



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Almas do Concelho DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.6	0.6	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Abelheira + Fte. de Mouro** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE
PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.3	0.5	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	77	77	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.3	6.3	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	0.82	0.82	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	<50	<50	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.5	<1.5	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	4	4	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<1.0	<1.0	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	<0.3	<0.3	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<2.0	<2.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<50	<50	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.10	<0.10	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.020	<0.020	0,50	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	<5	<5	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<3.0	<3.0	20	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	<5	<5	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<5	<5	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<3	<3	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<5	<5	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	1.5	1.5	---	---
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.138	0.138	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	0.7	0.7	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	<0.04	<0.04	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	66	66	500	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.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Adoria DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20ºC	1	100	29	29	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22ºC	UFC/ml	1	100	2	2	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.0	6.0	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	0.50	0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Agunchos DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.3	0.3	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	27	27	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.5	5.5	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	0.57	0.57	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Aldeadouro** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024

01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	85	85	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.0	6.0	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Manganês	µg/ L Mn	1	100	130	130	50	0
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	<50	<50	200	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.5	<1.5	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	10	10	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<1.0	<1.0	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	<0.3	<0.3	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<2.0	<2.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<50	<50	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.10	<0.10	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.020	<0.020	0,50	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	8	8	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<3.0	<3.0	20	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	<5	<5	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<5	<5	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<3	<3	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromodichlorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<5	<5	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	4	4	---	---
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	<0.0080	<0.0080	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	1.2	1.2	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	<0.04	<0.04	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	0.10	0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	51	51	500	100

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

O incumprimento ao parâmetro pH deve-se às características hidrogeológicas da origem de água, não foram tomadas medidas corretivas uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública. O incumprimento ao parâmetro Manganês, o Município mantém um controlo operacional de frequência semestral no reservatório e a avaliação dos resultados ao longo dos anos revelam que não existem concentrações de Manganês superiores a 25 µg/L. Foi realizada a Análise de Verificação ao incumprimento, constatando-se que os valores obtidos respeitam o VP recomendados na legislação.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Alijó DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.2	0.3	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
Pesticidas								
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	M656PH051	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Alvadia DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Alvite (Bairro Alto) DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20ºC	1	100	31	31	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22ºC	UFC/ml	1	100	1	1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.7	5.7	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Alvite (Feiteira + Corgo)** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE
PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.3	0.3	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20ºC	1	100	38	38	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22ºC	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.7	5.7	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Alvite (Fontão) DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.6	0.6	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	60	60	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.7	5.7	6.5 - 9.0	0
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	0.71	0.71	4	100
CR2	Manganês	µg/ L Mn	1	100	12.7	12.7	50	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Asnela DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	41	41	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.0	6.0	6.5 - 9.0	0
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Radão	Bq/ L	1	100	166	166	500	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025



MUNICÍPIO DE
RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Azeveda + Carvalhais DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Bacelar DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	49	49	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	2.3	2.3	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	2	2	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.6	6.6	6.5 - 9.0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Radão	Bq/L	1	100	52	52	500	100

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Balteiro DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.3	0.3	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	40	40	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	3.9	3.9	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	1	1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.8	5.8	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Baraças DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.3	0.3	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Belavista DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.3	0.3	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	31	31	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	4.0	4.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.8	5.8	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Bragadas de Bxo + Sto. Aleixo Bxo DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	35	35	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	87	87	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.4	6.4	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Alumínio	µg/ L Al	1	100	37	37	200	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Pesticidas								
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	M656PH051	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Bragadas (cimo)** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.2	0.5	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	45	45	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.4	6.4	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Radão	Bq/ L	1	100	171	171	500	100
Pesticidas								
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	M656PH051	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Bustelo DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.6	0.6	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	35	35	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	2.7	2.7	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.8	5.8	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Alumínio	µg/ L Al	1	100	26.5	26.5	200	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025



MUNICÍPIO DE
RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Cabriz (baixo)** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Cabriz (cimo)** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENa

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.3	0.3	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	37	37	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	6	6	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.6	5.6	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Cadaval DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.3	0.6	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	27	27	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.7	5.7	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Pesticidas								
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	M656PH051	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	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.



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Carqueijal DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.6	0.6	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Cerva DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA**

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.6	0.6	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	41	41	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	18	18	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.5	6.5	6.5 - 9.0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Alumínio	µg/ L Al	1	100	34.7	34.7	200	100
CR2	Ferro	µg/ L Fe	1	100	33	33	200	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	5.62	5.62	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.10	<0.10	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	0.0403	0.0403	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	0.10	0.10	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.020	<0.020	0,50	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<1.0	<1.0	20	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	5.61	5.61	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<3	<3	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromodichlorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	0.424	0.424	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	0.326	0.326	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	<0.04	<0.04	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	35.6	35.6	500	100
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.551	0.551	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	0.442	0.442	---	---
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	M656PH051	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100

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

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Choupica** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.2	0.3	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	35	35	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	>300	>300	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.3	6.3	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	<50	<50	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	39	39	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.5	<1.5	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	3	3	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<1.0	<1.0	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	<0.3	<0.3	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<2.0	<2.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<50	<50	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.10	<0.10	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.020	<0.020	0,50	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	<5	<5	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<3.0	<3.0	20	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	<5	<5	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<5	<5	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<3	<3	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromodichlorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<5	<5	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<1.0	<1.0	---	---
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	<0.0080	<0.0080	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	0.5	0.5	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	<0.04	<0.04	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	29	29	500	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Daivões DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.3	0.3	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	23	23	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	2.4	2.4	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.4	5.4	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Alumínio	µg/ L Al	1	100	<50	<50	200	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<50	<50	200	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Escarei DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.3	0.3	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20ºC	1	100	92	92	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	2.1	2.1	20	100
CR2	Colónias a 22ºC	UFC/ml	1	100	1	1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.9	5.9	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Escoureda DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Min	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	24	24	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.7	5.7	6.5 - 9.0	0
CR2	Alumínio	µg/L Al	1	100	35.6	35.6	200	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CR2	Urânio 234	Bq/L	1	100	<0.01	<0.01	---	100
CR2	Urânio 238	Bq/L	1	100	<0.01	<0.01	---	100
CR2	Rádio 226	Bq/L	1	100	0.05	0.05	---	100
CR2	Polónio 210	Bq/L	1	100	0.03	0.03	---	100
CR2	Radão	Bq/L	1	100	646	646	500	0
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	0.04	0.04	0.5	100
CI	Ferro	µg/L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Manganês	µg/L Mn	1	100	12.3	12.3	50	100
CI	Nitratos	mg/L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/L As	1	100	3.6	3.6	10	100
CI	Benzeno	µg/L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/L Cd	1	100	0.81	0.81	5.0	100
CI	Chumbo	µg/L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/L Cu	1	100	0.0030	0.0030	2.0	100
CI	Crómio	µg/L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Fluoretos	mg/L F	1	100	0.13	0.13	1.5	100
CI	HAP	µg/L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercúrio	µg/L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/L NO2	1	100	<0.020	<0.020	0.50	100
CI	Níquel	µg/L Ni	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CI	Selénio	µg/L Se	1	100	<1.0	<1.0	20	100
CI	Sódio	mg/L Na	1	100	4.44	4.44	200	100
CI	Sulfatos	mg/L SO4	1	100	13	13	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroetano	µg/L	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/L	1	100	<3	<3	100	100
CI	Clorofórmio	µg/L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/L Ca	1	100	1.68	1.68	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/L Mg	1	100	0.570	0.570	---	---
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.0270	0.551	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	0.776	0.776	---	---
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	M656PH051	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100

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

O incumprimento ao parâmetro pH deve-se às características hidrogeológicas da origem de água. Não foram tomadas medidas corretivas, uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública. O incumprimento ao parâmetro Radão deve-se também às características hidrogeológicas da origem de água, nesta situação o Município mantém um controlo operacional de frequência trimestral no reservatório para avaliação dos resultados e foi feita uma gestão de caudais das captações para normalizar o valor do Radão.



MUNICÍPIO DE
RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Favaís DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Feira da Lomba DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.3	0.3	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	35	35	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.0	6.0	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Alumínio	µg/ L Al	1	100	39.7	39.7	200	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	5.01	5.01	50	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3	<3	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.10	<0.10	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	0.0032	0.0032	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	0.11	0.11	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.020	<0.020	0,50	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<1.0	<1.0	20	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	2.62	2.62	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<3	<3	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	1.46	1.46	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	0.184	0.184	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	0.07	0.07	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.0326	0.0326	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	0.248	0.248	---	---
CI	Radão	Bq/ L	1	100	140	140	500	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	M656PH051	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	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.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Formoselos (cortiços) DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.4	0.4	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Conductividade	µS/cm a 20°C	1	100	28	28	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.6	5.6	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	11.6	11.6	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	11.7	11.7	50	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	8.2	8.2	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.10	<0.10	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	0.0182	0.0182	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	0.19	0.19	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.02	<0.02	0,50	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<1.0	<1.0	20	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	5.07	5.07	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<3	<3	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromodichlorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	0.850	0.850	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	0.546	0.546	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	<0.04	<0.04	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.0290	0.0290	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	0.855	0.855	---	---
CI	Radão	Bq/ L	1	100	52.4	52.4	500	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	M656PH051	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Formoselos (Cruz de Pedra) DO CONCELHO DE RIBEIRA
DE PENHA**

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.4	0.4	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	30	30	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.7	5.7	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	24	24	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	5.92	5.92	50	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	2.8	2.8	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.10	<0.10	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	2.8	2.8	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	0.0073	0.0073	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	0.16	0.16	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.020	<0.020	0,50	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<1.0	<1.0	20	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	4.02	4.02	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<3	<3	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromodichlorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	0.654	0.654	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	0.316	0.316	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	<0.04	<0.04	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	178	178	500	100
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.0546	0.0546	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	0.657	0.657	---	---
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	M656PH051	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	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.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Lamas DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Limões DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.4	0.4	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Macieira DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Melhe** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.6	0.6	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	170	170	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	2.5	2.5	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.8	6.8	6.5 - 9.0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	<50	<50	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.5	<1.5	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	4	4	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<1.0	<1.0	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	<0.3	<0.3	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<2.0	<2.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<50	<50	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.10	<0.10	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.020	<0.020	0,50	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	<5	<5	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<3.0	<3.0	20	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	<5	<5	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<5	<5	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	12	12	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	6	6	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	3	3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	3	3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	44.3	44.3	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	120	120	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	1.4	1.4	---	---
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.042	0.042	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	<0.5	<0.5	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	<0.04	<0.04	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	29	29	500	100

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

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Ouro** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.4	0.5	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	48	48	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.0	6.0	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	<50	<50	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.5	<1.5	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	<3	<3	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<1.0	<1.0	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	<0.3	<0.3	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<2.0	<2.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<50	<50	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.10	<0.10	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.020	<0.020	0,50	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	<5	<5	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<3.0	<3.0	20	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	<5	<5	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<5	<5	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<3	<3	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromodichlorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<5	<5	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	1.2	1.2	---	---
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.026	0.026	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	0.6	0.6	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	<0.04	<0.04	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	<10	<10	500	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.



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Penalonga Baixo** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.3	0.3	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
Pesticidas								
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	M656PH051	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Penalonga** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.6	0.6	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
Pesticidas								
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	M656PH051	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Portela DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.5	0.5	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	93	93	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	2.1	2.1	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.7	6.7	6.5 - 9.0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Alumínio	µg/ L Al	1	100	<50	<50	200	100
CR2	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<50	<50	200	100
CR2	Manganês	µg/ L Mn	1	100	*	*	50	100
CR2	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CR2	Urânio 234	mSv/yr	1	100	0.05	0.05	---	100
CR2	Urânio 238	mSv/yr	1	100	0.06	0.06	---	100
CR2	Rádio 226	mSv/yr	1	100	<0.01	<0.01	---	100
CR2	Polónio 210	mSv/yr	1	100	<0.01	<0.01	---	100

*aguardar resultados (Laboratório)

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Reboriça + Entroncamento DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA							EDITAL n.º 4	
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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.5	0.5	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	37	37	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.8	5.8	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Rio Mau (Barreirô)** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	50	50	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	6	6	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.5	6.5	6.5 - 9.0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	0.02	0.02	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	<5.0	<5.0	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	5.74	5.74	50	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.10	<0.10	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	0.0266	0.0266	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	0.10	0.10	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.020	<0.020	0,50	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<1.0	<1.0	20	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	2.79	2.79	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	11	11	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<3	<3	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	6.76	6.76	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	0.549	0.549	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	<0.04	<0.04	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	14	14	500	100
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	<0.0080	<0.0080	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	0.395	0.395	---	---
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	M656PH051	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100

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

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Rio Mau (Barreiras + Bairro Novo) DO CONCELHO DE
RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	22	22	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.5	5.5	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	28.2	28.2	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	2.98	2.98	50	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	1.5	1.5	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.10	<0.10	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	0.0057	0.0057	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	0.11	0.11	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.020	<0.020	0,50	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<1.0	<1.0	20	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	2.78	2.78	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<3	<3	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromodichlorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	0.614	0.614	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	0.324	0.324	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	<0.04	<0.04	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	219	219	500	100
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.0459	0.0459	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	0.284	0.284	---	---
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	M656PH051	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	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.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE S. João DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	40	40	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.7	6.7	6.5 - 9.0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Alumínio	µg/ L Al	1	100	40.3	40.3	200	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	3.20	3.20	50	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.10	<0.10	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	0.0025	0.0025	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	0.10	0.10	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.020	<0.020	0,50	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<1.0	<1.0	20	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	2.18	2.18	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<3	<3	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromodichlorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	5.14	5.14	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	0.231	0.231	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	0.07	0.07	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	<10	<10	500	100
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.0461	0.0461	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	0.283	0.283	---	---
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	M656PH051	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100

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

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Salvador DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA
EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	3	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	3	100	0.3	0.6	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	3	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	69	69	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.5	6.5	6.5 - 9.0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	0.52	0.52	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Ferro	µg/ L Fe	1	100	9.8	9.8	200	100
CR2	Arsénio	µg/ L As	1	100	11.8	11.8	10	0

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

O incumprimento ao parâmetro Arsénio deve-se às características hidrogeológicas da origem de água, neste caso o Município mantém um controlo operacional de frequência bimestral no reservatório para avaliação dos resultados ao longo do ano. Para resolução da situação foi feito um reajustamento de caudais nas origens para garantir valores de arsénio abaixo do VP. Foi realizada a Análise de Verificação ao incumprimento, constatando-se que os valores obtidos respeitam o VP recomendados na legislação.

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Seixas** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.3	0.5	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	55	55	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.0	6.0	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	1.3	1.3	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	<50	<50	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.5	<1.5	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	<3	<3	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<1.0	<1.0	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	<0.3	<0.3	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<2.0	<2.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<50	<50	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.10	<0.10	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.020	<0.020	0,50	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	<5	<5	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<3.0	<3.0	20	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	<5	<5	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<5	<5	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<3	<3	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromodichlorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<5	<5	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<1.0	<1.0	---	---
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.091	0.091	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	<0.5	<0.5	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	<0.04	<0.04	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	122	122	500	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.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Seixinhos** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.6	0.6	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	27	27	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.6	5.6	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	26.2	26.2	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	3.47	3.47	50	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	2.5	2.5	200	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.10	<0.10	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	2.0	2.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	0.0329	0.0329	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	0.16	0.16	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.020	<0.020	0,50	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	2.0	2.0	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<1.0	<1.0	20	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	3.71	3.71	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<3	<3	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromodichlorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	0.436	0.436	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	0.388	0.388	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	<0.04	<0.04	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	229	229	500	100
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	<0.0080	<0.0080	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	0.457	0.457	---	---
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	M656PH051	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Simões** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.6	0.6	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	67	67	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.8	5.8	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	0.62	0.62	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	<50	<50	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.5	<1.5	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	<3	<3	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<1.0	<1.0	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	<0.3	<0.3	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<2.0	<2.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<50	<50	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.10	<0.10	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.020	<0.020	0,50	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	<5	<5	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<3.0	<3.0	20	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	5	5	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<5	<5	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<3	<3	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<5	<5	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	1.8	1.8	---	---
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.050	0.050	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	2.1	2.1	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	<0.04	<0.04	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	308	308	500	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Santa Marinha** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.3	0.6	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	41	41	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.9	5.9	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	0.88	0.88	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	<50	<50	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.5	<1.5	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	3	3	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<1.0	<1.0	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	<0.3	<0.3	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<2.0	<2.0	50	100
CI	1,2 - dicloroeteno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<50	<50	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.10	<0.10	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.020	<0.020	0,50	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	<5	<5	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<3.0	<3.0	20	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	<5	<5	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<5	<5	250	100
CI	Tetracloroeteno	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroeteno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Tricloroeteno e tetracloroeteno	µg/ L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<3	<3	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<5	<5	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<1.0	<1.0	---	---
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.131	0.131	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	<0.5	<0.5	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	<0.04	<0.04	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	157	157	500	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Sto. Aleixo (cimo) DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.2	0.4	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	38	38	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	<1	<1	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.6	5.6	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Pesticidas								
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	M656PH051	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Tojaís DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.3	0.3	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Veiga DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.3	0.3	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100

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

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **VIELA** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	<0.1	0.4	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	52	52	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<2.0	<2.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	92	92	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.7	5.7	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	<50	<50	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<1.5	<1.5	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.5	<1.5	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	<3	<3	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.003	<0.003	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.15	<0.15	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<1.0	<1.0	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	<0.3	<0.3	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<2.0	<2.0	50	100
CI	1,2 - dicloroeteno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<50	<50	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.10	<0.10	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.020	<0.020	0,50	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	<5	<5	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<3.0	<3.0	20	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	<5	<5	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<5	<5	250	100
CI	Tetracloroeteno	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Tricloroeteno	µg/ L	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Tricloroeteno e tetracloroeteno	µg/ L	1	100	<3	<3	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<3	<3	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<3	<3	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<5	<5	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<1.0	<1.0	---	---
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.7	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	<0.0080	<0.0080	0.7	100
CI	Potássio	mg/L	1	100	0.7	0.7	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	<0.04	<0.04	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	31	31	500	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.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Vilarinho DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.2	0.2	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	13	13	0	0

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

O incumprimento microbiológico registado foi derivado à dosagem inadequada de reagente. Foi corrigida a dosagem de reagente no tratamento. Foi realizada a Análise de Verificação ao incumprimento, constatando-se que os valores obtidos respeitam o VP recomendados na legislação.

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Zona Industrial da Portela DO CONCELHO DE RIBEIRA DE
PENHA

EDITAL n.º 4

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2024
01 outubro a
31 dezembro

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.4	0.4	---	---
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	93	93	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	4.4	4.4	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	5	5	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.3	6.3	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Manganês	µg/ L Mn	1	100	2,86	2,86	50	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: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 03 de fevereiro de 2025