



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 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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):



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Agunchos** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	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 **Aldeadouro** DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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: 24 de maio de 2024

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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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	25	25	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	100	100
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
CR2	Alumínio	µg/ L Al	1	100	200	200	200	100
CR2	Radão	Bq/ L	1	100	165	165	500	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	<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	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	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	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	50	100
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	0.25	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.0129	0.0129	0.25	100
CI	Potássio	mg/L K	1	100	2.3	2.3	Sem alteração anormal	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 Alvite (Bairro Alto) DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024



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 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024

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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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	21	21	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	100	100
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	Alumínio	µg/ L Al	1	100	160	160	200	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	91.5	91.5	500	100
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	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	1.9	1.9	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	<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	<5	<5	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	0.10	0.10	0.1	0
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.1	<0.1	0.10	100
CI	Polónio 210	Bq/L	1	100	0.02	0.02	---	---
CI	Rádio 226	Bq/L	1	100	<0.01	<0.01	---	---
CI	Urânio 238	Bq/L	1	100	<0.01	<0.01	---	---
CI	Urânio 234	Bq/L	1	100	<0.01	<0.01	---	---
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.25	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	<0.0080	<0.0080	0.25	100
CI	Potássio	mg/L K	1	100	<0.5	<0.5	Sem alteração anormal	100

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

O incumprimento ao parâmetro pH deve-se às características hidrogeológicas da origem de água. Não foram tomadas medidas corretivas, uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública. Relativamente ao incumprimento Alfa total, não foram tomadas medidas porque se conclui que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv.



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	0.4	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE <u>Rio Mau (Barreiras + Bairro Novo)</u> DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA	EDITAL n.º 1
--	---------------------

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).	1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março
---	--

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	0.6	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100

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



MUNICÍPIO DE
RIBEIRA DE PENA

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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	0.6	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024



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 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024

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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024

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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Min	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	0.6	---	100
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	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	100	100
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
Controlo de Inspeção								
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	71	71	200	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	221	221	500	100
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	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	1.9	1.9	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	<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	<5	<5	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	0.14	0.14	0.1	0
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	>0.1	>0.1	0.10	0
CI	Polónio 210	Bq/L	1	100	0.26	0.26	---	---
CI	Rádio 226	Bq/L	1	100	0.03	0.03	---	---
CI	Urânio 238	Bq/L	1	100	<0.01	<0.01	---	---
CI	Urânio 234	Bq/L	1	100	<0.01	<0.01	---	---
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.25	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.0259	0.0259	0.25	100
CI	Potássio	mg/L K	1	100	3.7	3.7	Sem alteração anormal	100

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

O incumprimento ao parâmetro pH deve-se às características hidrogeológicas da origem de água. Não foram tomadas medidas corretivas, uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública. Relativamente ao incumprimento Alfa total e dose indicativa, ambos com valores superiores a 0,10 mSv, foi realizada a análise de verificação, aguardando-se os resultados.



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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: 24 de maio de 2024

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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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	87	87	100	100
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.3	5.3	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	Alumínio	µg/ L Al	1	100	200	200	200	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	468	468	500	100
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	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	3.1	3.1	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	4.9	4.9	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	0.024	0.024	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	<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	<5	<5	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<1.0	<1.0	50	100
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	0.25	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	<0.0080	<0.0080	0.25	100
CI	Potássio	mg/L K	1	100	1.1	1.1	Sem alteração anormal	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 Cerva DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	1	0	50
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.3	0.6	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	1	0	50

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

Os incumprimentos microbiológicos registados devem-se à dosagem inadequada de reagente. Nestas situações foram feitas a vigilância ao reservatório e captações, não tendo sido detetada qualquer anomalia. Foi corrigida a dosagem de reagente no tratamento. Foi realizada a Análise de Verificação aos incumprimentos, constatando-se que os valores obtidos respeitam o VP recomendados na legislação.

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	0.6	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024

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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	0.6	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024

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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	0.4	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024

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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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	72	72	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	100	100
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.2	6.2	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	3.3	3.3	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	450	450	200	0
CI	Radão	Bq/ L	1	100	318	318	500	100
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	20	20	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	15	15	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	8.7	8.7	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	22	22	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	0.15	0.15	0.1	0
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.1	<0.1	0.10	100
CI	Polónio 210	Bq/L	1	100	0.02	0.02	---	---
CI	Rádio 226	Bq/L	1	100	0.05	0.05	---	---
CI	Urânio 238	Bq/L	1	100	<0.01	<0.01	---	---
CI	Urânio 234	Bq/L	1	100	<0.01	<0.01	---	---
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.25	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	<0.0080	<0.0080	0.25	100
CI	Potássio	mg/L K	1	100	<0.5	<0.5	Sem alteração anormal	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 Alumínio deve-se também às características hidrogeológicas da origem de água. Nesta situação o Município iniciou um controlo operacional de frequência bimensal na captação/reservatório para avaliação dos resultados. Relativamente ao incumprimento Alfa total, não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv.



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	0.4	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024



MUNICÍPIO DE
RIBEIRA DE PENA

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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024

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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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	19	19	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	2	2	100	100
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
CR2	Alumínio	µg/ L Al	1	100	170	170	200	100
Controlo de Inspeção								
CI	Radão	Bq/ L	1	100	129	129	500	100
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	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	<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	<5	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<1,0	<1,0	50	100
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	0.25	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	<0.0080	<0.0080	0.25	100
CI	Potássio	mg/L K	1	100	1.0	1.0	Sem alteração anormal	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 Limões DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA
EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	0.6	---	100
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	30	30	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	3	3	100	100
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	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Radão	Bq/ L	1	100	473	473	500	100
Controlo de Inspeção								
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	160	160	200	100
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	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	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	<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	<5	<5	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	0.05	0.05	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	0.25	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.0091	0.0091	0.25	100
CI	Potássio	mg/L K	1	100	1.9	1.9	Sem alteração anormal	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: 24 de maio de 2024

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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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	Conductividade	µS/cm a 20°C	1	100	15	15	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	4	4	100	100
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	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	200	200	200	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	291	291	500	100
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	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	2.3	2.3	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	0.027	0.027	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	<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	<5	<5	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	0.06	0.06	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	0.25	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	<0.0080	<0.0080	0.25	100
CI	Potássio	mg/L K	1	100	0.8	0.8	Sem alteração anormal	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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	0.5	0.6	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE <u>Reboriça + Entroncamento</u> DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA							EDITAL n.º 1	
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).							1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março	

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024
---	--



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	1	0	50
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.4	0.5	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	1	0	50

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

Os incumprimentos microbiológicos registados devem-se à dosagem inadequada de reagente. Nestas situações foram feitas a vigilância ao reservatório e captações, não tendo sido detetada qualquer anomalia. Foi corrigida a dosagem de reagente no tratamento. Foi realizada a Análise de Verificação aos incumprimentos, constatando-se que os valores obtidos respeitam o VP recomendados na legislação.

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024

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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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	61	61	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	100	100
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.1	6.1	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
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	5	5	10	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<50	<50	200	100
Controlo de Inspeção								
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	<50	<50	200	100
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	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	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	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	7	7	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	<5	<5	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<1.0	<1.0	50	100
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	153	153	500	100
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.25	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.0731	0.0731	0.25	100
CI	Potássio	mg/L K	1	100	2.1	2.1	Sem alteração anormal	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 Seixas DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	0.5	0.5	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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: 24 de maio de 2024

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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Min	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	---	100
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	21	21	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	100	100
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
Controlo de Inspeção								
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	110	110	200	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	715	715	500	0
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	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	3.7	3.7	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	<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	<5	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.1	<0.1	0.10	100
CI	Polónio 210	Bq/L	1	100	0.05	0.05	---	---
CI	Rádio 226	Bq/L	1	100	0.05	0.05	---	---
CI	Urânio 238	Bq/L	1	100	<0.01	<0.01	---	---
CI	Urânio 234	Bq/L	1	100	<0.01	<0.01	---	---
CI	Cloritos	mg/L	1	100	<0.0050	<0.0050	0.25	100
CI	Cloratos	mg/L	1	100	0.0096	0.0096	0.25	100
CI	Potássio	mg/L K	1	100	1.3	1.3	Sem alteração anormal	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 às características hidrogeológicas da origem de água. Nesta situação o Município mantém um controlo operacional de frequência trimestral na captação para avaliação dos resultados e está a preparar-se um plano com vista à sua resolução.



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024



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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
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: 24 de maio de 2024

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

EDITAL n.º 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024



MUNICÍPIO DE
RIBEIRA DE PENHA

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 1

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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

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	0.6	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	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: 24 de maio de 2024