

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Almas do Concelho** 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 2023
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	0.3	0.3	---	100
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	17	17	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	5.1	5.1	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.5	6.5	6.5 - 9.0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	1.7	1.7	4	100
CR2	Alumínio	µg/ L Al	1	100	170	170	200	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	7.7	7.7	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.005	0.005	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	6.5	6.5	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	3.7	3.7	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<10	<10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	---	---
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	99	270	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolacoloro	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatraxina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 AGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Abelheira + Fte. de Mouro** 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 2023
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	---	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	84	84	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	7.2	7.2	6.5 - 9.0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	2.0	2.0	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 Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 29 de janeiro de 2024

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 2023
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	0.4	0.4	---	100
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	17	17	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.6	6.6	6.5 - 9.0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	0.64	0.64	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	140	140	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	7.3	7.3	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.01	0.01	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	3,70E+01	3,70E+01	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	2.3	2.3	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	0.24	0.24	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	0.24	0.24	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<10	<10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	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	0.155	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	415	415	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolacoloro	ug/L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatraxina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 **Aguncho**s 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 2023

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	---	100
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	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	290	290	200	0
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	7.5	7.5	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	Clostridium Perfringens	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	0.004	0.004	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	3.2	3.2	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	1.26	1.26	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	0.18	0.18	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	0.17	0.17	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	0.40	0.40	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	0.51	0.51	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<10	<10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	50	100
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	0.13	0.13	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	0.077	0.077	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	307	307	500	100
CI	Urânio 234	Bq/L	1	100	0.3	0.3	---	100
CI	Urânio 238	Bq/L	1	100	0.35	0.35	---	100
CI	Rádio 226	Bq/L	1	100	0.04	0.04	---	100
CI	Polónio 210	Bq/L	1	100	0.045	0.045	---	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatraxina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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):

Relativamente ao incumprimento Alfa total, não foram tomadas medidas porque se conclui que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv. O incumprimento ao parâmetro Alumínio deve-se às características hidrogeológicas da origem de água. Nesta situação por não haver histórico do incumprimento o Município irá iniciar um controlo operacional de frequência trimestral nas captações para avaliação dos resultados ao longo do ano.

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 2023
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	---	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	89	89	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	Manganês	µg/ L Mn	1	100	3.7	3.7	50	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: 29 de janeiro de 2024

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 2023
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	0.5	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	17	17	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.6	5.6	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	0.66	0.66	4	100
CR2	Alumínio	µg/ L Al	1	100	240	240	200	0
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	3.2	3.2	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	---
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	---
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	0.006	0.006	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	50	50	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	2.4	2.4	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.4	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<1	<1	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<1	<1	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<10	<10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	---	---
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	70	70	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 Alumínio deve-se também às características hidrogeológicas da origem de água. Nesta situação o Município mantém um controlo operacional de frequência mensal na captação para avaliação dos resultados ao longo do ano e está a preparar um plano com vista à sua resolução.



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 2023
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	---	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: 29 de janeiro de 2024

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 2023
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	---	100
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	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	100	100	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	9.1	9.1	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	1.2	1.2	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.01	0.01	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	32.8	32.8	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	3.4	3.4	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	3.84	3.84	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	0.51	0.51	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	0.75	0.75	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	1.56	1.56	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	1.02	1.02	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<10	<10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	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	55	55	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 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 2023 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	0.3	0.3	---	100
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	33	33	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	26	26	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	6.0	6.0	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	4.1	4.1	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	Clostridium Perfringens	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	0.009	0.009	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	5.7	5.7	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	1.20	1.20	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	0.12	0.12	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	0.28	0.28	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	0.80	0.80	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<10	<10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	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	35.3	35.3	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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: 29 de janeiro de 2024
---	---

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 2023
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	0.6	0.6	---	100
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	43	43	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	Manganês	µg/ L Mn	1	100	6.6	6.6	50	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	21	21	200	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	4.1	4.1	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	1.1	1.1	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.01	0.01	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	6.3	6.3	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	6.75	6.75	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	0.99	0.99	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	1.28	1.28	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	2.46	2.46	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	2.02	2.02	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	10	10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	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	34.8	34.8	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 **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 2023
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	0.5	0.5	---	100
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	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	Radão	Bq/ L	1	100	167	167	500	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	52	52	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	3.1	3.1	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	5.4	5.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.006	0.006	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	4.2	4.2	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	2.04	2.04	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	0.52	0.52	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	0.47	0.47	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	0.71	0.71	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	0.34	0.34	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	10	10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	50	100
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	0.08	0.08	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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):



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 2023
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	---	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: 29 de janeiro de 2024

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Bacelar** 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 2023
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	0.6	0.6	---	100
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	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.7	6.7	6.5 - 9.0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	0.9	0.9	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Radão	Bq/ L	1	100	180	180	500	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	<5	<5	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	<0.50	<0.50	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	2.6	2.6	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.03	0.03	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroeteno	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	6.0	6.0	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroeteno	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroeteno	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroeteno e tetracloroeteno	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	1.04	2.72	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	0.23	0.23	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	0.12	0.12	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	0.29	0.29	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	0.40	0.40	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	15	15	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	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
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatraxina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 **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 2023
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	---	100
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	38	38	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5	<5	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.5	6.5	6.5 - 9.0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	0.53	0.53	4	100
CR2	Alumínio	µg/ L Al	1	100	46	46	200	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	8.6	8.6	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	1.6	1.6	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	4.0	4.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.005	0.005	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	2.3	2.3	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	4.5	4.5	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	1.79	1.79	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	0.10	0.10	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	0.10	0.10	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	0.48	0.48	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	1.11	1.11	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	17	17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	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	110	110	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 **Baraças** 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 2023
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	0.6	0.6	---	100
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	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	Radão	Bq/ L	1	100	334	334	500	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Azoto Amoniacal	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	44	44	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	2.3	2.3	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	5.4	5.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.02	0.02	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroeteno	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	4.1	4.1	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroeteno	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroeteno	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroeteno e tetracloroeteno	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	5.08	5.08	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	2.65	2.65	---	---
CI	Bromodichlorometano	µg/ L	1	100	1.51	1.51	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	0.92	0.92	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	11	11	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	50	100
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	0.08	0.08	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 **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 2023
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	0.6	0.6	---	100
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	29	29	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	40	40	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	9.7	9.7	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.01	0.01	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	3.5	3.5	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	4.0	4.0	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	4.35	4.35	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	0.25	0.25	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	0.58	0.58	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	1.83	1.83	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	1.69	1.69	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	10	10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	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	71	71	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatraxina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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):

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 2023
01 outubro a
31 dezembro

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	24	24	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	140	140	200	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Manganês	µg/L Mn	1	100	11	11	50	100
CI	Nitratos	mg/L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	<0.001	<0.001	2.0	100
CI	Crómio	µg/L Cr	1	100	33	33	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Fluoretos	mg/L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercurio	µg/L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	3.5	3.5	200	100
CI	Sulfatos	mg/L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/L	1	100	<0.4	<0.4	---	---
CI	Tricloroetano	µg/L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/L	1	100	<1	<1	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/L	1	100	<1	<1	100	100
CI	Clorofórmio	µg/L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Bromofórmio	µg/L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Cálcio	mg/L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/L	1	100	<10	<10	---	---
CI	Magnésio	mg/L Mg	1	100	<10	<10	---	---
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	Radão	Bq/L	1	100	170	170	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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):

0 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 **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 2023
01 outubro a
31 dezembro

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	0.6	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	27	27	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.5	5.5	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	2.3	2.3	4	100
CR2	Radão	Bq/ L	1	100	260	260	500	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	80	80	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	8	8	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.02	0.02	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	4.1	4.1	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	3.8	3.8	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.4	<0.4	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<1	<1	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<1	<1	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<10	<10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	---	---
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
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 **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 2023
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	---	100
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	32	32	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	Alumínio	µg/ L Al	1	100	110	110	200	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	26	26	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.005	0.005	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	4.5	4.5	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	2.9	2.9	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	1.34	1.34	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	0.14	0.14	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	0.34	0.34	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	0.86	0.86	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	11	11	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	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	42	42	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatraxina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 **Cabriz (baixo)** 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 2023
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	---	100
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	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.5	6.5	6.5 - 9.0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	<5.0	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	20	20	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	9.3	9.3	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	2.5	2.5	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.04	0.04	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	20.7	20.7	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	5.1	5.1	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	0.42	0.42	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	0.11	0.11	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	0.31	0.31	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<10	<10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	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	27.2	27.2	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 **Cabriz (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 2023
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	---	100
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	34	34	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	21	21	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	8.4	8.4	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	3.2	3.2	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.1	0.1	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	5.4	5.4	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	4.9	4.9	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	14.7	14.7	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	1.39	1.39	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	2.70	2.70	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	5.92	5.92	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	4.71	4.71	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	10	10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	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	16.5	16.5	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolacoloro	ug/L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatraxina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 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 2023
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	---	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: 29 de janeiro de 2024

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Canedo + Seirós** 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 2023
01 outubro a
31 dezembro

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	0.6	0.7	---	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	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	22	22	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	11	11	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	---
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	---
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	0.006	0.006	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	3.5	3.5	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	2.3	2.3	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.4	<0.4	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<1	<1	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	1.6	1.6	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Bromodichlorometano	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	1.6	1.6	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<10	<10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	---	---
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	50	50	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatraxina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 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 2023
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	4	4	0	0
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.3	0.3	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	6	6	0	0

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

Relativamente às BC e EC a averiguação das causas foi inconclusiva, foi feita a vigilância ao reservatório e captações, não tendo sido detetada qualquer anomalia. Foi realizada a Análise de Verificação aos incumprimentos, constatando-se que os valores obtidos respeitam o VP recomendado na legislação.

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 29 de janeiro de 2024

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 2023
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	---	100
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	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.5	6.5	6.5 - 9.0	100
CR2	Alumínio	µg/ L Al	1	100	110	110	200	100
CR2	Ferro	µg/ L Fe	1	100	49.4	49.4	200	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	1.1	1.1	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 Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 29 de janeiro 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 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 2023
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	0.4	---	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	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	7.1	7.1	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

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: 29 de janeiro de 2024

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 2023
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	1	1	0	0
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	1	100	0.3	0.3	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	1	1	0	0
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	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	Alumínio	µg/ L Al	1	100	310	310	200	0
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	5.4	5.4	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	2.4	2.4	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.003	0.003	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	3.2	3.2	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	2.5	2.8	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<10	<10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	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	470	470	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolacoloro	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatraxina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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):

Relativamente aos incumprimentos microbiológicos a averiguação das causas foi inconclusiva. Nestas situações foram feitas a vigilância ao reservatório e captação, não tendo sido detetada qualquer anomalia. Foi realizada a Análise de Verificação aos incumprimentos, constatando-se que os valores obtidos respeitam o VP recomendados na legislação. O incumprimento ao parâmetro Alumínio deve-se às características hidrogeológicas da origem de água. Nesta situação o Município mantém um controlo operacional de frequência mensal na captação para avaliação dos resultados ao longo do ano 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 **Escarei** 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 2023
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	0.6	0.6	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	3	3	0	0
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	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	5	5	---	---
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
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	0.063	0.063	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	29	29	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	26	26	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	1.3	1.3	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.03	0.03	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	5.8	5.8	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	4.0	4.0	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	8.85	8.85	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	2.65	2.65	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	2.89	2.89	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	2.49	2.49	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	0.82	0.82	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	6.0	6.0	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	17	17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	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	<10	<10	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatraxina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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):

Relativamente ao incumprimento microbiológico a averiguação das causas foi inconclusiva. Nesta situação foi efetuada a vigilância ao reservatório e captações, não tendo sido detetada qualquer anomalia. 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 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 2023
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	---	100
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	38	38	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.5	6.5	6.5 - 9.0	100
CR2	Alumínio	µg/ L Al	1	100	210	210	200	0
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	0.154	0.154	0.10	0
CR2	Urânio 234	Bq/L	1	100	0.486	0.486	---	100
CR2	Urânio 238	Bq/L	1	100	0.450	0.450	---	100
CR2	Rádio 226	Bq/L	1	100	0.14	0.14	---	100
CR2	Polónio 210	Bq/L	1	100	0.093	0.093	---	100
CR2	Radão	Bq/ L	1	100	250	250	500	100

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

O incumprimento ao parâmetro Alumínio e DI devem-se às características hidrogeológicas da origem de água. Nestas situações o Município mantém um controlo operacional de frequência trimestral na captação para avaliação dos resultados ao longo do ano e no caso do Alumínio está a preparar-se um plano com vista à sua resolução.

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 29 de janeiro de 2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Esterradouro 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 2023 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	---	100
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	64	64	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	1	1	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	Alumínio	µg/ L Al	1	100	<5	<5	200	100
CR2	Radão	Bq/ L	1	100	390	390	500	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	<0.50	<0.50	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	8	8	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	2.6	2.6	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.03	0.03	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroeteno	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	5.9	5.9	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroeteno	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroeteno	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroeteno e tetracloroeteno	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	2.56	2.56	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	0.72	0.72	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	0.25	0.25	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	0.64	0.64	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	0.95	0.95	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	14	14	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	0.13	0.13	0.1	0
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	0.031	0.031	0.10	100
CI	Urânio 234	Bq/L	1	100	0.0539	0.0539	---	100
CI	Urânio 238	Bq/L	1	100	0.0575	0.0575	---	100
CI	Rádio 226	Bq/L	1	100	0.08	0.08	---	100
CI	Polónio 210	Bq/L	1	100	0.011	0.011	---	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatraxina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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):

Relativamente ao incumprimento Alfa total, não foram tomadas medidas porque se conclui que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv.



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 2023
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	---	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: 29 de janeiro de 2024

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 2023
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	---	100
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	16	16	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	260	260	200	0

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

O incumprimento ao parâmetro Alumínio deve-se às características hidrogeológicas da origem de água. Nesta situação o Município mantém um controlo operacional de frequência semestral na captação para avaliação dos resultados ao longo do ano e está a preparar-se um plano com vista à sua resolução.

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 29 de janeiro de 2024

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 2023
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	---	100
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	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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

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: 29 de janeiro de 2024

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 2023
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	---	100
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	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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

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: 29 de janeiro de 2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Friúme** 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 2023
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	0.4	0.4	---	100
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	44	44	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	42	42	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	11	11	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	4.6	4.6	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.01	0.01	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	59	59	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	5.3	5.3	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	3.08	3.08	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	0.11	0.11	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	0.26	0.26	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	1.10	1.10	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	1.61	1.61	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	14	14	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	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	150	150	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatraxina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 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 2023
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	---	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: 29 de janeiro de 2024

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Limões 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 2023
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	---	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: 29 de janeiro 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 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 2023
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	---	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: 29 de janeiro 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 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 2023
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	10	0	50
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.2	0.5	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	95	0	50
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	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	>300	>300	100	0
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	>300	>300	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	7.2	7.2	6.5 - 9.0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	9	0	0
CR2	Manganês	µg/ L Mn	1	100	7.6	7.6	50	100

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: 29 de janeiro de 2024

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 2023
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	---	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	84	84	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	7.2	7.2	6.5 - 9.0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	2.0	2.0	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 Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 29 de janeiro 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 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 2023
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	---	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	33	33	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	73	73	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	2.8	2.8	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	4.8	4.8	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	---
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	250	---
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	<0.001	<0.001	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	3.4	3.4	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.4	<0.4	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<1	<1	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<1	<1	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	26	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<10	<10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	---	---
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	180	180	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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: 29 de janeiro de 2024

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 2023
01 outubro a
31 dezembro

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	18	18	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/L Al	1	100	93	93	200	100
CI	Manganês	µg/L Mn	1	100	2.0	2.0	50	100
CI	Nitratos	mg/L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	---
CI	Bromatos	µg/L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/L Cn	1	100	<0.005	<0.005	50	100
CI	Cloretos	mg/L Cl	1	100	<10	<10	250	---
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/L Cu	1	100	0.007	0.007	2.0	100
CI	Crómio	µg/L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/L Fe	1	100	6.9	6.9	200	100
CI	Fluoretos	mg/L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercurio	µg/L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	2.3	2.3	200	100
CI	Sulfatos	mg/L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/L	1	100	<0.4	<0.4	---	---
CI	Tricloroetano	µg/L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/L	1	100	<1	<1	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/L	1	100	1.5	1.5	100	100
CI	Clorofórmio	µg/L	1	100	1.5	1.5	---	---
CI	Bromodichlorometano	µg/L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Bromofórmio	µg/L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Cálcio	mg/L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/L	1	100	<10	<10	---	---
CI	Magnésio	mg/L Mg	1	100	<10	<10	---	---
CI	Alfa Total	Bq/L	1	100	<0.04	<0.4	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/L	1	100	150	150	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 **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 2023
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	0.3	0.3	---	100
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	86	86	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	67	67	200	100
CR2	Ferro	µg/ L Fe	1	100	10.4	10.4	200	100
CR2	Manganês	µg/ L Mn	1	100	19	19	50	100
CR2	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	1.2	1.2	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.008	0.008	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	3.6	3.6	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	4.12	4.12	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	0.13	0.13	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	0.83	0.83	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	3.16	3.16	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	15	15	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	38	38	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	50	100
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	<0.04	<0.04	0.1	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	120	120	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatraxina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 Reboreira + 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 2023 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	---	100
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	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°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	<0.50	<0.50	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	110	110	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	25	25	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	1.4	1.4	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.003	0.003	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	5.0	5.0	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	2.47	2.47	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	0.38	0.38	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	0.32	0.32	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	0.92	0.92	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	0.85	0.85	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<10	<10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	50	100
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	0.10	0.10	0.1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	360	360	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 (Barreirô) 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 2023
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	---	100
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	36	36	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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

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: 29 de janeiro de 2024

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Rio Mau (Barreiras + Bairro Novo) 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 2023
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	---	100
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	21	21	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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

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: 29 de janeiro 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 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 2023
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	---	100
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	26	26	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	Alumínio	µg/ L Al	1	100	190	190	200	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: 29 de janeiro de 2024

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Salvador** 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 2023
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	0.4	---	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	54	54	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	Ferro	µg/ L Fe	1	100	51	51	200	100
CR2	Arsénio	µg/ L As	1	100	5.6	5.6	10	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: 29 de janeiro de 2024

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 2023
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	---	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	67	67	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	7.0	7.0	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

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: 29 de janeiro 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 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 2023
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	---	100
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	21	21	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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

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: 29 de janeiro de 2024

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 2023
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	---	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	62	62	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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

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: 29 de janeiro 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 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 2023
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	---	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	67	67	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	7.0	7.0	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

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: 29 de janeiro 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 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 2023
01 outubro a
31 dezembro

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	0.6	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	27	27	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.1	5.1	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
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	55	55	200	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	12	12	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	2.0	2.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.03	0.03	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	2.0	2.0	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercurio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	2.8	2.8	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.4	<0.4	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<1	<1	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	1.4	1.4	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<1	<1	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	1.4	1.4	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<10	<10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	---	---
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	49	49	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatraxina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 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 2023
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	---	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: 29 de janeiro de 2024

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Veiga** 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 2023
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	0.3	0.3	---	100
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	19	19	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	1	1	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.5	6.5	6.5 - 9.0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	0.59	0.59	4	100
CR2	Alumínio	µg/ L Al	1	100	270	270	200	0
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	6.8	6.8	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.002	0.002	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	2.7	2.7	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<10	<10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	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	Radão	Bq/ L	1	100	110	110	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolacoloro	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatraxina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 Alumínio deve-se às características hidrogeológicas da origem de água. Nesta situação por não haver histórico do incumprimento o Município irá iniciar um controlo operacional de frequência bimestral na captação para avaliação dos resultados ao longo.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Vieira** 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 2023
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	---	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	83	83	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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

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: 29 de janeiro de 2024

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE **Vilarinho** 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 2023
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	0.3	0.3	---	100
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	36	36	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6.5	6.5	6.5 - 9.0	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	0.9	0.9	4	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	18	18	200	100
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Manganês	µg/ L Mn	1	100	2.6	2.6	50	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	5.0	100
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	1.1	1.1	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<1.0	<1.0	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.006	0.006	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<1.0	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	5.1	5.1	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	4.6	4.6	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<4	<4	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<10	<10	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	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	110	110	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatraxina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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 **Zona Industrial da Portela** 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 2023
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	0.3	0.3	---	100
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	87	87	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	<5.0	<5.0	20	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	0	0	100	100
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	0	0	---	---
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	Manganês	µg/ L Mn	1	100	14	14	50	100
CR2	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção								
CI	Amónio	mg/L NH4	1	100	<0.052	<0.052	0.5	100
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	14	14	200	100
CI	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<4.4	<4.4	50	100
CI	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	<0.9	<0.9	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	<0.2	<0.2	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	0.01	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.01	<0.01	1.5	100
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<3.0	<3.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<0.20	<0.20	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	1.7	1.7	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<0.005	<0.005	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	0.04	0.04	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<0.1	<1.0	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.75	<0.75	3.0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<2.0	<2.0	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	<0.2	<0.2	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.002	<0.002	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.004	<0.004	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.01	<0.01	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.041	<0.041	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	4.4	4.4	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.20	<0.20	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<0.30	<0.30	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	4.73	4.73	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<0.10	<0.10	---	---
CI	Bromodiclorometano	µg/ L	1	100	0.25	0.25	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	0.99	0.99	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	3.49	3.49	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	13	13	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	37	37	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<10	<10	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	220	220	500	100
Pesticidas	Clorpirifos	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metolaclo	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Bentazona	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Atrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Diurão	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Metribuzina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Terbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Dimetenamida-P	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilterbutilazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Desetilatrazina	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Ometoato	ug/L	1	100	<0.03	<0.03	0.10	100
Pesticidas	Imidaclopride	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):