

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA do Caldeirão								1.º TRIMESTRE 2024 01 de janeiro a 31 de março	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, 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).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,32	0,74	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,7	7,7	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	129	129	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	10	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos	0,25*0,70	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,25*0,70	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dibromochlorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pinhel								1.º TRIMESTRE 2024 01 de janeiro a 31 de março	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, 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).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,05	1,3	---	---	6	6	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	92,4	92,4	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,70	0,70	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	89	89	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	10	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos	0,25*0,70	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,25*0,70	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	25	25	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganés	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromodiorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dibromodiorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: BOUÇA COVA-BARRAGEM								1.º TRIMESTRE 2024 01 de janeiro a 31 de março	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, 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).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	2	2	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	2	2	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,6	7,6	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	89,6	89,6	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,2	1,2	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	>300	>300	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	10	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	2,0	2,0	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos	0,25*0,70	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,25*0,70	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	60	60	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	40	40	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	36	36	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	4	4	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

*O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: CM Pinhel

Ponto de Entrega (PE): Vascoveiro (Pinhel)

Pontos de Amostragem (representativos do PE): S_PINHEL24 - Crocô

S_PINHEL12 - Souropires

S_PINHEL25 - Pereiro

DA DATA: 01/01/2024

À DATA: 31/03/2024

PERÍODO DE COLHEITA:

TRIMESTRE I

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo	(Decreto-lei n.º 69/2023)		
Parâmetros Controlo de Rotina R1	9	9	100%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	3	3	100%	1,37	0,21	-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	8	8	100%				0	
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100%	105	105	2500	0	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100%	<2	<2	20	0	100%
Enterococos (ufc/100 mL)	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	100%	0	0	sem alteração anormal	-	-
pH (escala Sørensen)	1	1	100%	7,13 (a 20,8°C)	7,13 (a 20,8°C)	6,5-9	0	100%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação (UNT)	1	1	100%	<0,30	<0,30	4	0	100%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	49	49	100%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100%	<0,10	<0,10	3,0	0	100%
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100%	83,0	83,0	200	0	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	1	1	100%	<0,070	<0,070	0,50	0	100%
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100%	<0,50	<0,50	5,0	0	100%
Arsénio (µg/L As)	2	2	100%	<0,50	<0,50	10	0	100%
Atividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100%	<0,04	<0,04	0,1	0	100%
Benzeno (µg/L)	1	1	100%	<0,30	<0,30	1,0	0	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	1	100%	<0,0016	<0,0016	0,010	0	100%
Boro (mg/L B)	1	1	100%	<0,0200	<0,0200	1,0	0	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	1	1	100%	5,3	5,3	10	0	100%
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100%	<0,50	<0,50	5,0	0	100%
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100%	5,23	5,23	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100%	<0,50	<0,50	10	0	100%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100%	<5,00	<5,00	50	0	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	1	1	100%	0,408	0,408	0,7	0	100%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100%	23	23	250	0	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	1	1	100%	<0,0250	<0,0250	0,7	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100%	<1,00	<1,00	2,0	0	100%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100%	<1,00	<1,00	50	0	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	1	1	100%	<0,10	<0,10	0,10	0	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	1	100%	<20,0	<20,0	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100%	<20,0	<20,0	200	0	100%
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100%	<0,100	<0,100	1,5	0	100%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100%	<5,00	<5,00	50	0	100%
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100%	<1,0	<1,0	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	1	100%	<0,200	<0,200	1	0	100%
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100%	<1,00	<1,00	20	0	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	100%	<1,00	<1,00	50	0	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	1	100%	<0,0050	<0,0050	0,5	0	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	1	100%	1	1	5	0	100%
Potássio(mg/L K)	1	1	100%	<1,00	<1,00	-	0	100%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100%	<2,00	<2,00	10	0	100%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100%	13,8	13,8	200	0	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100%	<10,0	<10,0	250	0	100%
HAP total (µg/L)	1	1	100%	<0,025	<0,025	0,10	0	100%
▶ Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	1	100%	<0,004	<0,004	-	-	-
▶ Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	1	1	100%	<0,012	<0,012	-	-	-
▶ Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100%	<0,0015	<0,0015	-	-	-
▶ Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	1	100%	<0,025	<0,025	-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100%	<1,0	<1,0	10	0	100%
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100%	<0,10	<0,10	-	-	-
▶ Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100%	<1,0	<1,0	-	-	-
THM Total (µg/L)	1	1	100%	48	48	80	0	100%
▶ Bromodiorometano (µg/L)	1	1	100%	3,6	3,6	-	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	1	1	100%	<1,0	<1,0	-	-	-
▶ Clorofórmio (µg/L)	1	1	100%	44	44	-	-	-
▶ Dibromodiorometano (µg/L)	1	1	100%	<1,0	<1,0	-	-	-

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: CM Pinhel

Ponto de Entrega (PE): Caldeirão (Pinhel)

Pontos de Amostragem (representativos do PE): S_PINHEL02 - Gouveias

DA DATA: 01/01/2024

À DATA: 31/03/2024

PERÍODO DE COLHEITA:

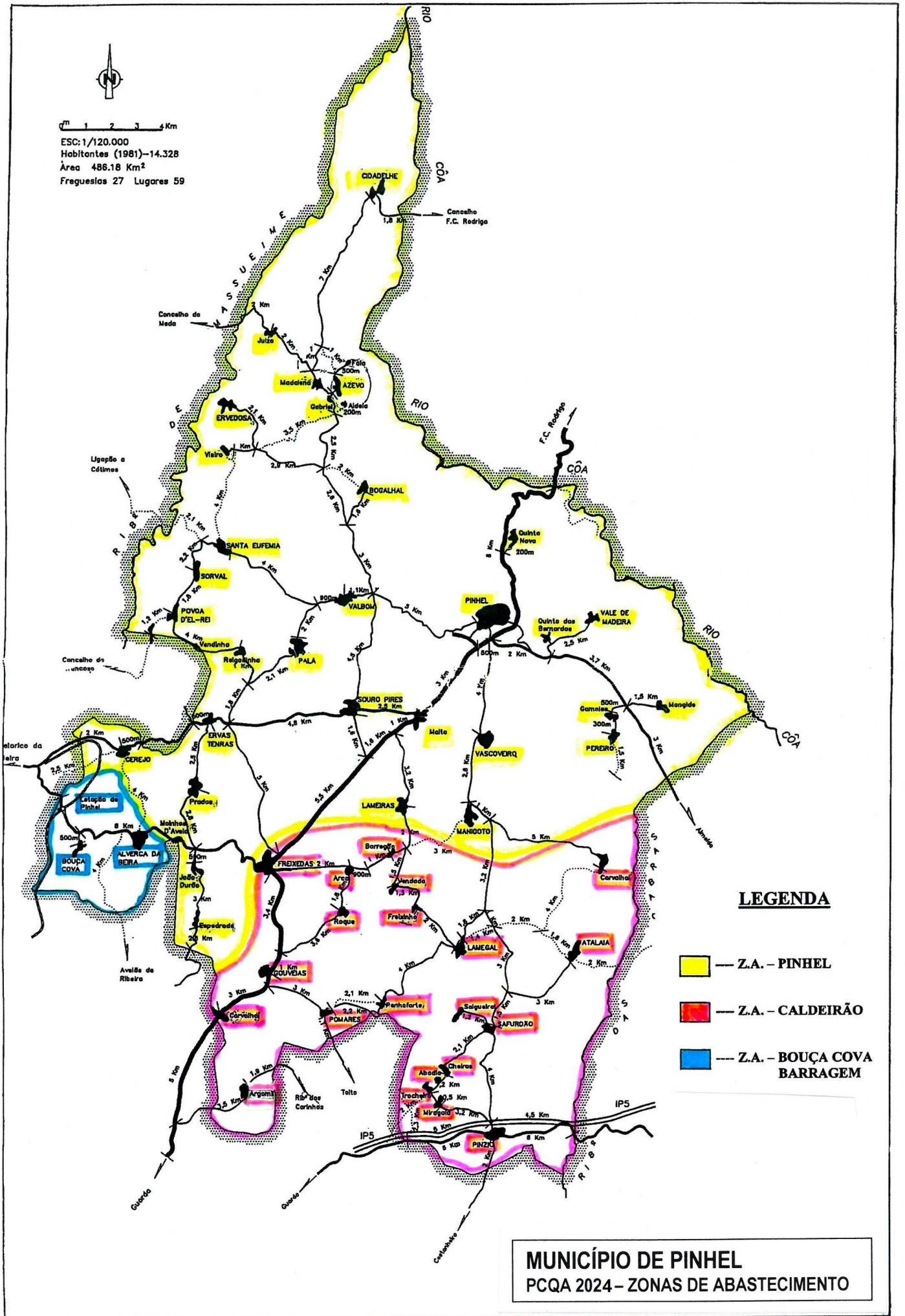
TRIMESTRE I

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 69/2023)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina RI</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>100%</u>				<u>0</u>	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual disponível (mg/L Cl2)	1	1	100%	1,08	1,1	-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	1	1	100%	0	0	0	0	100%

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto.



0 1 2 3 4 Km
ESC: 1/120.000
Habitantes (1981)-14.328
Área 486.18 Km²
Freguesias 27 Lugares 59



LEGENDA

-  — Z.A. - PINHEL
-  — Z.A. - CALDEIRÃO
-  — Z.A. - BOUÇA COVA BARRAGEM

MUNICÍPIO DE PINHEL
PCQA 2024 - ZONAS DE ABASTECIMENTO

MUNICÍPIO DE PINHEL - PCQA 2024 - ZONAS DE ABASTECIMENTO