

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: BOUÇA COVA-BARRAGEM	2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho
---	---

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	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	>100	1	50	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,12	0,30	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
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/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/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
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):

ZA PE	Data Amostragem	Parametro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
BOUÇA COVA-BARRAGEM	2024-06-28	Bactérias coliformes	# A averiguação das causas foi inconclusiva	2024-07-23	Recomendação de manutenção limpeza/higienização da rede predial

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pinhel	2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho
--	---

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 Cl ₂ /L	<0,05	0,85	---	---	6	6	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,3	7,5	0	100	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	97,2	100	0	100	2	2	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	2	2	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	20	0	100	2	2	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg Ca/L	6,3	6,3	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO ₂ /L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO ₃ /L	0,50	0,50	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	---	mg CaCO ₃ /L	19	19	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	16	0	100	2	2	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	0,73	0,73	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	2	2	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,80	0,80	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg NO ₂ /L	0,091	0,091	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1,2	1,2	0	100	1	1	100%
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	13	13	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	13	13	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiolclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodiolclorometano	---	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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA do Caldeirão	2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho
---	---

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 Cl ₂ /L	0,27	0,60	---	---	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	7,5	7,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	124	124	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	-	-	-	-	-	-	-
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_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dibromoclorometano	---	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 desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Entidade Gestora Abastecida: CM de Pinhel

Ponto de Entrega (PE): Caldeirão (Pinhel)

Pontos de Amostragem (representativos do PE): S_PINHELO8 - Atalaia
S_PINHELO7 - Lamegal

PERÍODO DE COLHEITA: 2º TRIMESTRE / 2024

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Unidades	Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 69/2023)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	Cumprimento (%)	Mínimo	Máximo				
Parâmetros Controlo de Rotina R1	6	6	100,00%					0	
Escherichia coli (E. coli)	2	2	100%	0	0	N/100ml	0	0	100
Bactérias coliformes	2	2	100%	0	0	N/100ml	0	0	100
Desinfetante residual	2	2	100%	0,58	0,98	mg Cl2/L	---	---	---
Parâmetros Controlo de Rotina R2	16	16	100,00%					0	
Cheiro a 25ºC	2	2	100%	<1	<1	Fator de diluição	3	0	100
Sabor a 25ºC	2	2	100%	<1	<1	Fator de diluição	3	0	100
pH	2	2	100%	7,5	7,6	E. Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	0	100
Condutividade	2	2	100%	135	149	µS/cm, a 20 °C	2500	0	100
Cor	2	2	100%	<5,0	<5,0	mg PtCo/L	20	0	100
Turvação	2	2	100%	<0,20	<0,20	UNT	4	0	100
Enterococos	2	2	100%	0	0	N/100ml	0	0	100
Número de colónias a 22 ºC	2	2	100%	N.D.	N.D.	N/ml a 22ºC	s/ alter. anormal	0	100
Parâmetros Controlo de Inspeção	41	41	100,00%					1	
Clostridium perfringens	1	1	100%		0	N/100ml	0	0	100
Alumínio	2	2	100%	<20	<20	µg Al/L	200	0	100
Amónio	1	1	100%		<0,050	mg NH4/L	0,50	0	100
Antimónio	1	1	100%		<0,05	µg Sb/L	10	0	100
Arsénio	1	1	100%		0,48	µg As/L	10	0	100
Benzeno	1	1	100%		<0,3	µg/L	1,0	0	100
Benzo(a)pireno	1	1	100%		<0,002	µg/L	0,010	0	100
Boro	1	1	100%		<0,10	mg B/L	1,5	0	100
Bromatos	1	1	100%		<1,5	µg BrO3/L	10	0	100
Cádmio	1	1	100%		<1,0	µg Cd/L	5,0	0	100
Cálcio	1	1	100%		18	mg Ca/L	---	---	---
Cianetos	1	1	100%		<1,0	µg CN-/L	50	0	100
Cloretos	1	1	100%		19	mg Cl-/L	250	0	100
Cloritos	1	1	100%		<0,010	mg ClO2/L	0,25*/0,70	0	100
Cloratos	1	1	100%		0,89	mg ClO3/L	0,25*/0,70	1	0
Chumbo	1	1	100%		<3,0	µg Pb/L	10	0	100
Cobre	1	1	100%		<0,010	mg Cu/L	2,0	0	100
Crómio	1	1	100%		<5,0	µg Cr/L	50	0	100
1,2 - dicloroetano	1	1	100%		<0,3	µg/L	3,0	0	100
Dureza total	1	1	100%		47	mg CaCO3/L	---	---	---
Ferro	2	2	100%	<10	<10	µg Fe/L	200	0	100
Fluoretos	1	1	100%		0,034	mg F-/L	1,5	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	1	1	---		<0,005 (Maior LQ)	µg/L	0,10	0	100
Benzo(b)fluoranteno	1	1	100%		<0,005	µg/L	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno	1	1	100%		<0,002	µg/L	---	---	---
Benzo(ghi)perileno	1	1	100%		<0,004	µg/L	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	1	1	100%		<0,004	µg/L	---	---	---
Magnésio	1	1	100%		0,76	mg Mg/L	---	---	---
Manganês	1	1	100%		<10	µg Mn/L	50	0	100
Potássio	1	1	100%		0,75	mg K/L	s/ alter. anormal	0	100
Nitratos	1	1	100%		<1,0	mg NO3/L	50	0	100
Nitritos	1	1	100%		<0,010	mg NO2/L	0,50	0	100
Mercurio	1	1	100%		<0,01	µg Hg/L	1,0	0	100
Níquel	1	1	100%		<5,0	µg Ni/L	20	0	100
Oxidabilidade	1	1	100%		<1,0	mg O2/L	5,0	0	100
Pesticidas Totais	1	1	100%		<0,030 (Maior LQ)	µg/L	0,50	0	100
Terbutilazina	1	1	100%		<0,030	µg/L	0,10	0	100
Desetilterbutilazina	1	1	100%		<0,030	µg/L	0,10	0	100
Dimetenamida-P	1	1	100%		<0,030	µg/L	0,10	0	100
M656PH051	1	1	100%		<0,030	µg/L	0,10	0	100
Metribuzina	1	1	100%		<0,030	µg/L	0,10	0	100
Selénio	1	1	100%		<0,5	µg Se/L	20	0	100
Sódio	1	1	100%		12	mg Na/L	200	0	100
Sulfatos	1	1	100%		<5,0	mg SO4/L	250	0	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	1	1	100%		<3 (maior LQ)	µg/L	10	0	100
Tetracloroeteno	1	1	100%		<3	µg/L	---	---	---
Tricloroeteno	1	1	100%		<0,3	µg/L	---	---	---
Trihalometanos - total (THM):	1	1	---		11	µg/L	80	0	100
Clorofórmio	1	1	100%		11	µg/L	---	---	---
Bromofórmio	1	1	100%		<3	µg/L	---	---	---
Bromodiclorometano	1	1	100%		<3	µg/L	---	---	---
Dibromoclorometano	1	1	100%		<3	µg/L	---	---	---
Dose Indicativa Total	1	1	100%		<0,10	mSv/ano	0,10	0	100
Alfa total	1	1	100%		<0,04	Bq/L	0,10 (Nível de verificação)	0	---

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no(s) diploma(s) legal(is) aplicável(is). Verificou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico para o parâmetro cloratos, estando a causa do incumprimento relacionada com a degradação do hipoclorito de sódio, acentuada pela subida das temperaturas. Após se tomar conhecimento do incumprimento, procedeu-se à substituição do hipoclorito em uso e, paralelamente, foi efetuada uma alteração no processo de tratamento que possibilitou a diminuição do seu doseamento. Estas alterações resultaram em concentrações de cloratos inferiores ao Valor Paramétrico, confirmando a inexistência de qualquer problema com significado para a saúde pública.

Entidade Gestora Abastecida: CM de Pinhel

Ponto de Entrega (PE): Vascoeiro (Pinhel)

 Pontos de Amostragem (representativos do PE): S_PINHEL21 - Elevado de Pinhel
 S_PINHEL16 - Santa Eufémea
 S_PINHEL18 - Póvoa d'El Rei

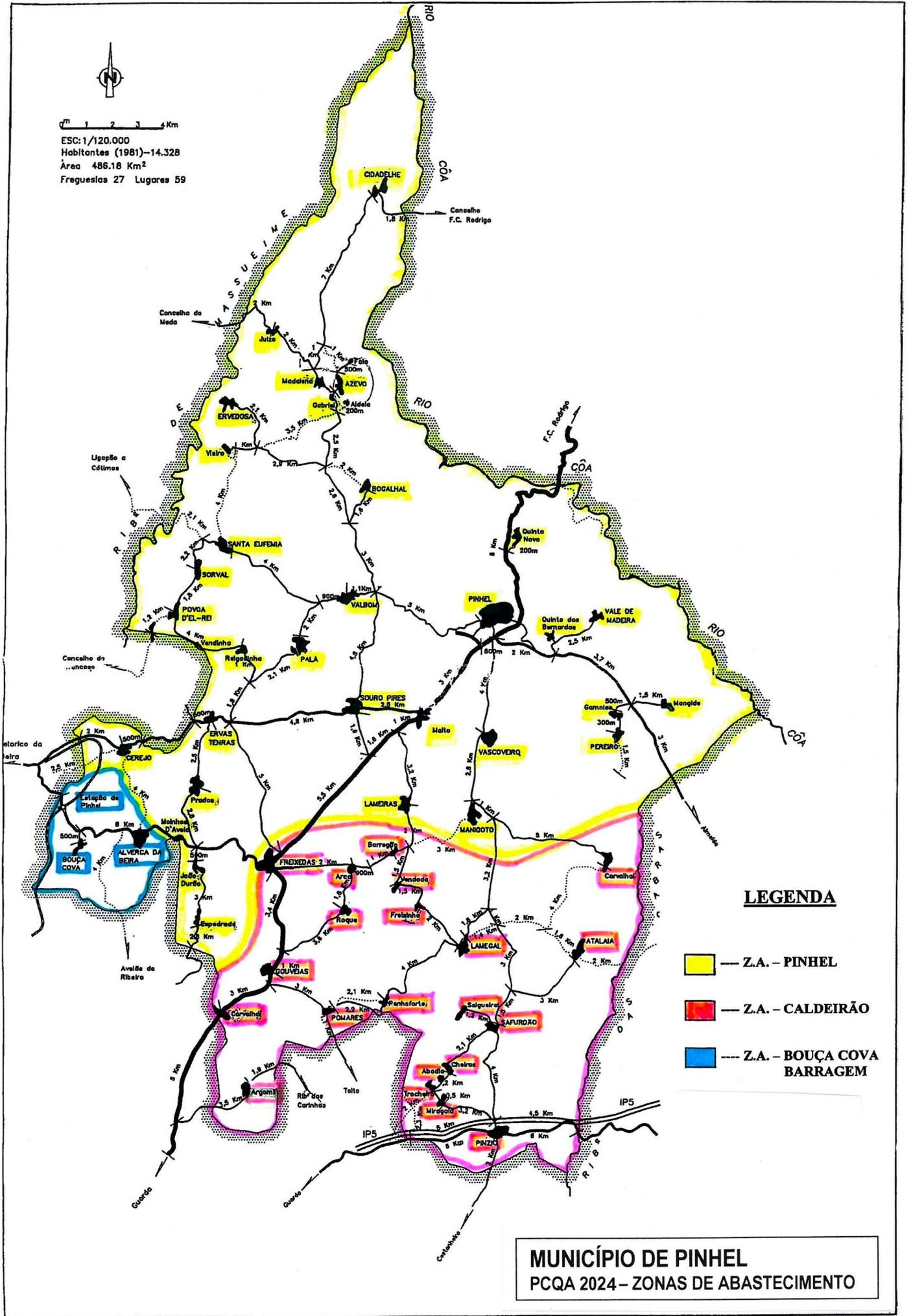
PERÍODO DE COLHEITA: 2º TRIMESTRE / 2024

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Unidades	Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 69/2023)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	Cumprimento (%)	Mínimo	Máximo				
Parâmetros Controlo de Rotina R1	9	9	100,00%					0	
Escherichia coli (E. coli)	3	3	100%	0	0	N/100ml	0	0	100
Bactérias coliformes	3	3	100%	0	72	N/100ml	0	1	67
Desinfetante residual	3	3	100%	0,53	0,96	mg Cl ₂ /L	---	---	---
Parâmetros Controlo de Rotina R2	8	8	100,00%					0	
Cheiro a 25°C	1	1	100%		<1	Fator de diluição	3	0	100
Sabor a 25°C	1	1	100%		<1	Fator de diluição	3	0	100
pH	1	1	100%		7,2	E. Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	0	100
Condutividade	1	1	100%		97,2	µS/cm, a 20 °C	2500	0	100
Cor	1	1	100%		<5,0	mg PtCo/L	20	0	100
Turvação	1	1	100%		<0,20	UNT	4	0	100
Enterococos	1	1	100%		0	N/100ml	0	0	100
Número de colónias a 22 °C	1	1	100%		N.D.	N/ml a 22°C	s/ alter. anormal	0	100
Parâmetros Controlo de Inspeção	5	5	100,00%					0	
Alumínio	1	1	100%		<20	µg Al/L	200	0	100
Arsénio	2	2	100%	0,24	1,16	µg As/L	10	0	100
Ferro	1	1	100%		25	µg Fe/L	200	0	100
Manganês	1	1	100%		<10	µg Mn/L	50	0	100

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no(s) diploma(s) legal(is) aplicável(is). Verificou-se um incumprimento de Valor Paramétrico para o parâmetro bactérias coliformes. A análise de causas concluiu que a origem do incumprimento esteve relacionada com o valor de desinfetante residual inferior ao valor recomendado. A análise de verificação confirma a inexistência de qualquer problema com significado para a saúde pública.



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