Município
Vila Nova
de Paiva
Capital Ecológica

DIVISÃO URBANISMO E AMBIENTE

EDITAL

Dr. Paulo Manuel Teixeira Marques, Presidente da Câmara Municipal de Vila Nova de Paiva: ----------

Em cumprimento dos requisitos estabelecidos nos termos do no 1, do art.º 32º do Decreto-lei no 69/2023 de 21 agosto, refere que é obrigação da Entidade Gestora a publicação trimestral, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade, tornando público o relatório sobre a qualidade da água fornecida aos consumidores deste Concelho no 3º trimestre de 2025. ----------

O presente edital que vai ser afixado nos Paços do Concelho de Vila Nova de Paiva, até sua substituição por edital seguinte. ----------

---

Paços do Município de Vila Nova de Paiva, aos 19 de dezembro de 2025.

Presidente da Câmara

(Dr. Paulo Manuel Teixeira Marques)

Praça D.Afonso Henriques, nº 1
3650-207 Vila Nova de Paiva
tel: +351 232 609 900 | fax: +351 232 609 909
(chamada para a rede fixa nacional)
www.cm-vnpaiva.pt

Município Vila Nova de Paiva
Capital Ecológica

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA Antiga de Vila Cova à Coelheira

3.º TRIMESTRE 2025
01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	1,1	0	---	2	2	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	90,7	90,7	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	0,54	0,54	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	70	70	0	100	1	1	1
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	1
Arsénio	10	µg As/L	4,63	4,63	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo[a]pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	6,3	6,3	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	2,6	2,6	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	14	14	0	100	1	1	1
Clorito*	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Clorato*	0,70	mg ClO3/L	1,2	1,2	1	0	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	9,4	9,4	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	61	61	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,26	0,26	0	100	1	1	1
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	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	0,73	0,73	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,6	1,6	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	1,4	1,4	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,5	1,5	0	100	1	1	1
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	1
MCPA	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Tebuconazol	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
M656PH051	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	1
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	1
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	1
Sódio	200	mg Na/L	14	14	0	100	1	1	1
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	1
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	1	1	1
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	32	32	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	29	29	---	---	1	1	1
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Bromodiclorometano	---	µg/L	3	3	---	---	1	1	1
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	17,3	17,3	0	100	1	1	1

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

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação	Medida tomadas ou a implementar
ZA Antiga de Vila Cova à Coelheira	18/09/2025	Cloratos	# Dosagem inadequada de reagente	14/11/2025	Correção da dosagem de reagente no tratamento;

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).

Município Vila Nova de Paiva
Capital Económica

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA Antiga de Vila Nova de Paiva

3.º TRIMESTRE 2025
01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,57	2,1	0	---	3	3	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	107	107	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	32	32	0	100	1	1	1
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	1
Arsénio	10	µg As/L	2,11	2,11	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	1,5	1,5	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	8,9	8,9	0	100	1	1	1
Clorito*	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Clorato*	0,70	mg ClO3/L	0,76	0,76	1	0	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,067	0,067	0	100	1	1	1
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	6,0	6,0	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	29	29	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,085	0,085	0	100	1	1	1
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	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	0,57	0,57	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	17	17	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,91	0,91	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	0,01	0,01	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	1
MCPA	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Tebuconazol	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
M656PH051	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	1
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	1
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	1
Sódio	200	mg Na/L	23	23	0	100	1	1	1
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	1
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	1	1	1
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	5	5	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	5	5	---	---	1	1	1
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	0,06	0,06	---	---	1	1	---
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	871	871	1	0	1	1	1

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

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação	Medida tomadas ou a implementar
ZA Antiga de Vila Nova de Paiva	17/07/2025	Cloratos	# Dosagem inadequada de reagente	14/11/2025	# Correção da dosagem de reagente no tratamento;
ZA Antiga de Vila Nova de Paiva	17/07/2025	Radão	# Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	Estudar a viabilidade de instalação de um sistema de tratamento

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:
L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado

Município Vila Nova de Paiva Capital Ecológica

*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).

Município Vila Nova de Paiva
Capital Ecológica

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA da Avesseira	3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,12	0,12	---	---	1	1	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	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	-	-					
Clorito*	0,70	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato*	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	-	-					
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	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	**10**	**µg/l**	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	**100_80 (ponto de entrega)**	**µg/l**	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l '	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
ß-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).

Município Vila Nova de Paiva
Capital Ecológica

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA da Azenha (Vila Nova, Alhais e Fráguas)	3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,11	0,89	0	---	3	3	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,4	6,4	**1**	0	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	55,7	55,7	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	0,51	0,51	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
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	-	-					
Clorito*	0,70	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato*	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	210	210	**1**	0	1	1	1
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 Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	1
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 O2/L	1,4	1,4	0	100	1	1	1
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	20	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	**10**	**µg/l**	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	**100_80 (ponto de entrega)**	**µg/l**	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
ß-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	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação	Medida tomadas ou a implementar
ZA da Azenha (Vila Nova, Alhais e Fráguas)	17/07/2025	Ferro	Características naturais da água bruta	14/11/2025	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
ZA da Azenha (Vila Nova, Alhais e Fráguas)	17/07/2025	pH	Falha no sistema de tratamento	14/11/2025	Correção do funcionamento do sistema de tratamento

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).

Município Vila Nova de Paiva
Capital Ecológica

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA da Carvalha	3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	1,0	1,4	0	---	2	2	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25ºC	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	-	-					
Clorito*	0,70	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato*	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	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	1
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
M656PH051	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Selénio	20	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	**10**	**µg/l**	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	—	-			-
Trihalometanos - total (THM):	**100_80 (ponto de entrega)**	**µg/l**	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	—	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	—	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	—	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	—	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-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).

Município Vila Nova de Paiva
Capital Ecológica

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA da Póvoa	3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,09	1,1	0	---	2	2	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	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	-	-					
Clorito*	0,70	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato*	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	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	1
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
M656PH051	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Selénio	20	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	**10**	**µg/l**	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	**100_80 (ponto de entrega)**	**µg/l**	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
ß-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).

Município Vila Nova de Paiva
Capital Ecofócica

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA da Profadeira e Escaleira	3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	1,4	1,8	0	---	2	2	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
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	-	-					
Clorito*	0,70	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato*	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	-	-					
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	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	**10**	**µg/l**	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	—	-			-
Trihalometanos - total (THM):	**100_80 (ponto de entrega)**	**µg/l**	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	—	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	—	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	—	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	—	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-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).

Município Vila Nova de Paiva
Capital Ecológica

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA de Adomingueiros	3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,92	2,0	0	---	2	2	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	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	-	-					
Clorito*	0,70	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato*	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	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	1
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
M656PH051	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Selénio	20	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	**10**	**µg/l**	-	-					
Tetracloroeteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroeteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Trihalometanos - total (THM):	**100_80 (ponto de entrega)**	**µg/l**	-	-					
Clorofórmio	—	µg/l	-	-	—	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	—	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	—	-			-
Dibromoclorometano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-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).

Município Vila Nova de Paiva

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA de Alhais Antigo

3.º TRIMESTRE 2025
01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,24	0,81	0	---	2	2	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,1	6,1	1	0	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	44,2	44,2	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	63	63	0	100	1	1	1
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	1
Arsénio	10	µg As/L	0,39	0,39	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	0,78	0,78	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	4,5	4,5	0	100	1	1	1
Clorito*	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Clorato*	0,70	mg ClO3/L	0,24	0,24	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	9,4	9,4	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,21	0,21	0	100	1	1	1
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	4,0	4,0	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	13	13	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,025	0,025	0	100	1	1	1
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	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	15	15	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	74	74	1	0	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	1
MCPA	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Tebuconazol	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	1
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	1
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	1
Sódio	200	mg Na/L	8,2	8,2	0	100	1	1	1
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	1
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	1	1	1
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	378	378	0	100	1	1	1

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

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação	Medida tomadas ou a implementar
ZA de Alhais Antigo	17/07/2025	Níquel	A averiguação das causa foi inconclusiva_Migração dos materiais de construção da rede predial	14/11/2025	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o
ZA de Alhais Antigo	17/07/2025	pH	# Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde;

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).

município Vila Nova de Paiva
Capital Ecológica

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA de Borralhais	3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,29	0,29	---	---	1	1	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	55,4	55,4	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	1
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	1
Arsénio	10	µg As/L	0,13	0,13	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	0,67	0,67	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	4,0	4,0	0	100	1	1	1
Clorito*	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Clorato*	0,70	mg ClO3/L	0,076	0,076	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,071	0,071	0	100	1	1	1
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	4,0	4,0	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,20	0,20	0	100	1	1	1
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	1
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	—	—	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	0,58	0,58	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	1
MCPA	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Tebuconazol	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	1
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	1
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	1
Sódio	200	mg Na/L	9,7	9,7	0	100	1	1	1
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	1
Tetracloroeteno	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	1
Tricloroeteno	—	µg/L	<0,3	<0,3	—	—	1	1	1
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	1
Bromofórmio	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	1
Bromodiclorometano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	1
Dibromoclorometano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	1
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
Radão	500	Bq/L	42,5	42,5	0	100	1	1	1

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).

Município Vila Nova de Paiva

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA de Laje Gorda	3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,98	0,98	---	---	1	1	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	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	-	-					
Clorito*	0,70	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato*	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	-	-					
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	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	**10**	**µg/l**	-	-					
Tetracloroeteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroeteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Trihalometanos - total (THM):	**100_80 (ponto de entrega)**	**µg/l**	-	-					
Clorofórmio	—	µg/l	-	-	—	-			-
Bromofórmio	—	µg/l	-	-	—	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	—	-			-
Dibromoclorometano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-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).

Município Vila Nova de Paiva
Capital Ecológica

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA de Pendilhe Novo	3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	1,3	2,0	0	---	2	2	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	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	-	-					
Clorito*	0,70	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato*	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	-	-					
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	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	**10**	**µg/l**	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	**100_80 (ponto de entrega)**	**µg/l**	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
ß-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).

Município Vila Nova de Paiva

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA de Queiriga Novo	3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,14	0,80	0	---	2	2	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,6	6,6	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	72,7	72,7	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	1,5	1,5	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	190	190	0	100	1	1	1
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	1
Arsénio	10	µg As/L	1,99	1,99	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	5,4	5,4	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	5,7	5,7	0	100	1	1	1
Clorito*	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Clorato*	0,70	mg ClO3/L	0,11	0,11	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,020	0,020	0	100	1	1	1
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	20	20	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	140	140	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	1,3	1,3	0	100	1	1	1
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	1
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	—	—	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	1,7	1,7	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	17	17	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,63	0,63	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	0,01	0,01	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	7,6	7,6	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	2,3	2,3	0	100	1	1	1
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	1
MCPA	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Tebuconazol	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	1
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	1
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	1
Sódio	200	mg Na/L	4,5	4,5	0	100	1	1	1
Sulfatos	250	mg SO4/L	13	13	0	100	1	1	1
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	1
Tetracloroeteno	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	1
Tricloroeteno	—	µg/L	<0,3	<0,3	—	—	1	1	1
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	16	16	0	100	1	1	---
Clorofórmio	—	µg/L	13	13	—	—	1	1	1
Bromofórmio	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	1
Bromodiclorometano	—	µg/L	3	3	—	—	1	1	1
Dibromoclorometano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	1
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	0,04	0,04	---	---	1	1	---
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
Radão	500	Bq/L	51,5	51,5	0	100	1	1	1

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).

Município Vila Nova de Paiva
capital de energia

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA de Queriga Antigo

3.º TRIMESTRE 2025
01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,91	0,91	---	---	1	1	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	63,3	63,3	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	36	36	0	100	1	1	1
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	1
Arsénio	10	µg As/L	0,12	0,12	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	0,55	0,55	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	6,6	6,6	0	100	1	1	1
Clorito*	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Clorato*	0,70	mg ClO3/L	0,62	0,62	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	15	15	1	0	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,83	0,83	0	100	1	1	1
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	3,4	3,4	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	11	11	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,046	0,046	0	100	1	1	1
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	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	5,5	5,5	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	1
MCPA	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Tebuconazol	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
M656PH051	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	1
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	1
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	1
Sódio	200	mg Na/L	12	12	0	100	1	1	1
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	1
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	1	1	1
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	60,2	60,2	0	100	1	1	1

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

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação	Medida tomadas ou a implementar
ZA de Queriga Antigo	21/08/2025	Chumbo	# Migração dos materiais de construção da rede predial	14/11/2025	Esclarecimento escrito ao responsável pela 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).

Município Vila Nova de Paiva
Capital Ecológica

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA de Viduínho.	3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,07	0,54	0	---	2	2	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	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	-	-					
Clorito*	0,70	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato*	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	-	-					
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	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	**10**	**µg/l**	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroeteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Trihalometanos - total (THM):	**100_80 (ponto de entrega)**	**µg/l**	-	-					
Clorofórmio	—	µg/l	-	-	—	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	—	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	—	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	—	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-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).

Município Vila Nova de Paiva
Capital Ecológica

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA do Cascano	3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	2,3	>4,0	0	---	2	2	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	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	-	-					
Clorito*	0,70	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato*	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	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	1
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
M656PH051	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	1
Selénio	20	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	**10**	**µg/l**	-	-					
Tetracloroeteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	—	-			-
Trihalometanos - total (THM):	**100_80 (ponto de entrega)**	**µg/l**	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	—	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	—	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	—	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	—	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-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).

Município Vila Nova de Paiva
Capital Ecológica

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA do Côvo	3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,31	0,31	---	---	1	1	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,5	7,5	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	110	110	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	0,22	0,22	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg Al/L	88	88	0	100	1	1	1
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
Antimónio	10	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg As/L	10,8	10,8	1	0	1	1	1
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	-	-					
Clorito*	0,70	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato*	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	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,4	1,4	0	100	1	1	1
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	20	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	**10**	**µg/l**	-	-					
Tetracloroeteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroeteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Trihalometanos - total (THM):	**100_80 (ponto de entrega)**	**µg/l**	-	-					
Clorofórmio	—	µg/l	-	-	—	-			-
Bromofórmio	—	µg/l	-	-	—	-			-
Bromodiclorometano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Dibromoclorometano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-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	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação	Medida tomadas ou a implementar
ZA do Côvo	21/08/2025	Arsénio	A averiguação das causa foi inconclusiva	14/11/2025	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

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).

município Vila Nova de paiva
Capital Ecológica

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA do Teixelo	3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,21	0,21	---	---	1	1	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	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	-	-					
Clorito*	0,70	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato*	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	-	-					
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	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	**10**	**µg/l**	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	—	-			-
Trihalometanos - total (THM):	**100_80 (ponto de entrega)**	**µg/l**	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	—	-			-
Bromofórmio	—	µg/l	-	-	—	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	—	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	—	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-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).

Município Vila Nova de Paiva
Capital Ecológica

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA Nova do Touro	3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro

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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,08	1,9	0	---	3	3	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,6	6,6	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	72,1	72,1	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg Al/L	51	51	0	100	1	1	1
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	-	-					
Clorito*	0,70	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato*	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	-	-					
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	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	**10**	**µg/l**	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	**100_80 (ponto de entrega)**	**µg/l**	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	0,04	0,04	---	---	1	1	---
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	67,8	67,8	0	100	1	1	1

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).