

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: PAIAGUA

1.º TRIMESTRE 2025
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	-	-	0,20	0,21	-	-	2	2	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	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	64,1	64,1	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,46	0,46	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.	-	-	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 NH4/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,63	0,63	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	34	34	-	-	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	-	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	19	19	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	0,010	0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	0,016	0,016	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	0,017	0,017	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	-	mg CaCO3/L	89	89	-	-	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,033	0,033	0	100%	1	1	100%
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	1,1	1,1	-	-	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,3	1,3	-	-	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,021	0,021	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	11	11	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Tricloroetano	-	µg/L	<0,3	<0,3	-	-	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	7	7	0	100%	1	1	---
Cloroformio	-	µg/L	7	7	-	-	1	1	100%
Bromofórmio	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	-	-	1	1	-
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%

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

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

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Casal Serra

1.º TRIMESTRE 2025
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl2/L	0,20	0,49	-	-	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	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	55,3	55,3	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.	-	-	1	1	100%
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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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

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

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - INGARNAL

1.º TRIMESTRE 2025
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl2/L	0,75	1,22	-	-	2	2	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	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	88,8	88,8	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.	-	-	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 NH4/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio**	10	µg/l Sb	-	<0,500	0	100%	1	1	100%
Arsénio**	10	µg/l As	-	0,92	0	100%	1	1	100%
Benzeno**	1,0	µg/l	-	<0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro**	1,5	mg/l B	-	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Bromatos**	10	µg/l BrO3	-	<3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio**	5,0	µg/l Cd	-	<0,500	0	100%	1	1	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	34	34	-	-	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	-	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos**	50	µg/l CN	-	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos**	250	mg/l Cl	-	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	0,028	0,028	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	-	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total	-	mg CaCO3/L	89	89	-	-	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos**	1,5	mg/l F	-	<0,100	0	100%	1	1	100%
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	0,93	0,93	-	-	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,7	1,7	-	-	1	1	100%
Nitratos**	50	mg/l NO3	-	2,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Mercurio**	1,0	µg/l Hg	-	<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais**	0,50	µg/l	-	< maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%
AMPA**	0,10	µg/l	-	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato**	0,10	µg/l	-	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride**	0,10	µg/l	-	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio**	20	µg/l Se	-	<2,00	0	100%	1	1	100%
Sódio**	200	mg/l Na	-	7,65	0	100%	1	1	100%
Sulfatos**	250	mg/l SO4	-	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:**	10	µg/l	-	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano**	-	µg/l	-	<0,10	-	-	1	1	100%
Tricloroetano**	-	µg/l	-	<1,0	-	-	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	9	9	0	100%	1	1	-
Clorofórmio	-	µg/L	9	9	-	-	1	1	100%
Bromofórmio	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total**	0,10	mSv	-	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa total**	0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	<0,04	-	-	1	1	100%
Beta total	0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%

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

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

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

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

** Parâmetros Conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Rochas de Cima 1

1.º TRIMESTRE 2025
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl2/L	0,49	0,85	-	-	2	2	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	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	242	242	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.	-	-	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 NH4/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 BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	32	32	-	-	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 ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25*0,70	mg ClO3/L	0,019	0,019	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 CaCO3/L	83	83	-	-	1	1	100%
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	<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	0,98	0,98	-	-	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,5	1,5	-	-	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,026	0,026	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,3	1,3	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 SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	25	25	0	100%	1	1	-
Clorofórmio	-	µg/L	20	20	-	-	1	1	100%
Bromofórmio	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano	-	µg/L	5	5	-	-	1	1	100%
Dibromochlorometano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%

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

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

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Santa Agueda

1.º TRIMESTRE 2025
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	31	31	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	31	31	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl2/L	0,23	1,37	-	-	31	31	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	12	12	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	12	12	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,3	7,7	0	100%	12	12	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	181	215	0	100%	12	12	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100%	12	12	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100%	12	12	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100%	12	12	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	-	-	12	12	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100%	12	12	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100%	12	12	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio**	10	µg/l Sb	-	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio**	10	µg/l As	-	0,72	0	100%	1	1	100%
Benzeno**	1,0	µg/l	-	<0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro**	1,5	mg/l B	-	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Bromatos**	10	µg/l BrO3	-	<3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio**	5,0	µg/l Cd	-	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	26	26	-	-	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	s/ alter. anormal	mg C/L	2,9	2,9	-	-	1	1	100%
Cianetos**	50	µg/l CN	-	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos**	250	mg/l Cl	-	19,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	0,022	0,022	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	-	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total	-	mg CaCO3/L	69	69	-	-	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	22	0	100%	12	12	100%
Fluoretos**	1,5	mg/l F	-	<0,100	0	100%	1	1	100%
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	0,90	0,90	-	-	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100%	12	12	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,5	1,5	-	-	1	1	100%
Nitratos**	50	mg/l NO3	-	1,34	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Mercurio**	1,0	µg/l Hg	-	<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais**	0,50	µg/l	-	<maior dos L.Q	0	100%	1	1	100%
AMPA**	0,10	µg/l	-	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P**	0,10	µg/l	-	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato**	0,10	µg/l	-	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride**	0,10	µg/l	-	<0,030	0	100%	1	1	100%
M656PH051**	0,10	µg/l	-	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio**	20	µg/l Se	-	<2,00	0	100%	1	1	100%
Sódio**	200	mg/l Na	-	9,59	0	100%	1	1	100%
Sulfatos**	250	mg/l SO4	-	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:**	10	µg/l	-	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno**	-	µg/l	-	<0,10	-	-	1	1	100%
Tricloroeteno**	-	µg/l	-	<1,0	-	-	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	23	23	0	100%	1	1	---
Cloroformio	-	µg/L	19	19	-	-	1	1	100%
Bromoformio	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano	-	µg/L	4	4	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total**	0,10	mSv	-	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa total**	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	<0,04	-	-	1	1	100%
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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

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

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. _ Não Detectado

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

** Parâmetros Conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Santa Águeda/S Vicente Beira

1.º TRIMESTRE 2025
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl2/L	0,21	0,95	-	-	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	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	91,5	91,5	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.	-	-	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	-	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio**	10	µg/l As	-	1,98	0	100%	1	1	100%
Benzeno**	1,0	µg/l	-	<0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro**	1,5	mg/l B	-	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Bromatos**	10	µg/l BrO ₃	-	<3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio**	5,0	µg/l Cd	-	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio	-	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	-	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos**	50	µg/l CN	-	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloratos**	250	mg/l Cl	-	<10,0	0	100%	1	1	100%
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	-	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos**	1,5	mg/l F	-	<0,100	0	100%	1	1	100%
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	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos**	50	mg/l NO ₃	-	1,72	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio**	1,0	µg/l Hg	-	<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais**	0,50	µg/l	-	<maior dos L.Q	0	100%	1	1	100%
AMPA**	0,10	µg/l	-	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato**	0,10	µg/l	-	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio**	20	µg/l Se	-	<2,00	0	100%	1	1	100%
Sódio**	200	mg/l Na	-	21,7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos**	250	mg/l SO ₄	-	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:**	10	µg/l	-	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno**	-	µg/l	-	<0,10	-	-	1	1	100%
Tricloroeteno**	-	µg/l	-	<1,0	-	-	1	1	100%
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	-	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa total**	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	<0,04	-	-	1	1	100%
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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

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

Notas:

L. Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

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

** Parâmetros Conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-ALMACEDA

1.º TRIMESTRE 2025
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl2/L	0,78	0,81	-	-	2	2	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	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	72,0	72,0	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.	-	-	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 NH4/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 BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	32	32	-	-	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 ClO2/L	0,010	0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	0,017	0,017	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 CaCO3/L	82	82	-	-	1	1	100%
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	<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	0,92	0,92	-	-	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,9	1,9	-	-	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,072	0,072	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,5	1,5	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 SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	23	23	0	100%	1	1	-
Clorofórmio	-	µg/L	19	19	-	-	1	1	100%
Bromofórmio	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano	-	µg/L	4	4	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%

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

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

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-Caldeira

1.º TRIMESTRE 2025
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl2/L	0,20	0,21	-	-	2	2	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	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	69,3	69,3	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.	-	-	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 NH4/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,62	0,62	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	34	34	-	-	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	-	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	19	19	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	0,010	0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	0,014	0,014	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	-	mg CaCO3/L	89	89	-	-	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,020	0,020	0	100%	1	1	100%
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	1,1	1,1	-	-	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,4	1,4	-	-	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	0,01	0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	11	11	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Tricloroeteno	-	µg/L	<0,3	<0,3	-	-	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	33	33	0	100%	1	1	-
Clorofórmio	-	µg/L	27	27	-	-	1	1	100%
Bromofórmio	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano	-	µg/L	6	6	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	-	-	1	1	-
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	4,4	4,4	0	100%	1	1	100%

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

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

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-Grade

1.º TRIMESTRE 2025
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl2/L	0,20	0,20	-	-	2	2	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	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	98,5	98,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,93	0,93	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.	-	-	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 NH4/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,60	0,60	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	29	29	-	-	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	-	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	20	20	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	<0,010	<0,010	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	0,017	0,017	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	-	mg CaCO3/L	77	77	-	-	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,027	0,027	0	100%	1	1	100%
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	0,997	0,997	-	-	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	2,1	2,1	-	-	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	11	11	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Tricloroeteno	-	µg/L	<0,3	<0,3	-	-	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	22	22	0	100%	1	1	-
Clorofórmio	-	µg/L	17	17	-	-	1	1	100%
Bromofórmio	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano	-	µg/L	5	5	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	-	-	1	1	100%
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%

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

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

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-LISGA

1.º TRIMESTRE 2025
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl2/L	0,45	0,55	-	-	2	2	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	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	111	111	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.	-	-	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 NH4/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 BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	29	29	-	-	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 ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	<0,010	<0,010	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	0,019	0,019	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 CaCO3/L	77	77	-	-	1	1	100%
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	<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	0,98	0,98	-	-	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,9	1,9	-	-	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,053	0,053	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,4	1,4	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 SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	20	20	0	100%	1	1	-
Clorofórmio	-	µg/L	15	15	-	-	1	1	100%
Bromofórmio	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano	-	µg/L	5	5	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. _Não Detectado

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-MONFORTEDABEIRA

1.º TRIMESTRE 2025
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl2/L	0,60	0,60	-	-	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	204	204	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.	-	-	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 Mn/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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

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

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-Paradanta

1.º TRIMESTRE 2025
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl2/L	0,34	1,58	-	-	2	2	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	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	166	166	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,51	0,51	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.	-	-	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 NH4/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,63	0,63	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	34	34	-	-	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	-	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	20	20	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	0,014	0,014	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	-	mg CaCO3/L	88	88	-	-	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,018	0,018	0	100%	1	1	100%
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	1,0	1,0	-	-	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,4	1,4	-	-	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,12	0,12	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	11	11	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	5,0	5,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Tricloroeteno	-	µg/L	<0,3	<0,3	-	-	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	9	9	0	100%	1	1	---
Clorofórmio	-	µg/L	9	9	-	-	1	1	100%
Bromofórmio	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	-	-	1	1	-
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%

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

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

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-Pousafoles

1.º TRIMESTRE 2025
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl2/L	0,23	0,54	-	-	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	157	157	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,35	0,35	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.	-	-	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 NH4/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,59	0,59	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	31	31	-	-	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	-	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	19	19	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	0,011	0,011	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	-	mg CaCO3/L	82	82	-	-	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,028	0,028	0	100%	1	1	100%
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	0,99	0,99	-	-	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,8	1,8	-	-	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,093	0,093	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	11	11	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Tricloroeteno	-	µg/L	<0,3	<0,3	-	-	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	16	16	0	100%	1	1	-
Clorofórmio	-	µg/L	12	12	-	-	1	1	100%
Bromofórmio	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano	-	µg/L	4	4	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	-	-	1	1	-
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%

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

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

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-RIBEIRADEEIRAS

1.º TRIMESTRE 2025
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl2/L	0,95	1,17	-	-	2	2	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	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	151	151	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.	-	-	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 NH4/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 BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	32	32	-	-	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 ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	0,020	0,020	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 CaCO3/L	84	84	-	-	1	1	100%
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	<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	0,98	0,98	-	-	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,5	1,5	-	-	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,10	0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,4	1,4	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 SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	23	23	0	100%	1	1	-
Clorofórmio	-	µg/L	19	19	-	-	1	1	100%
Bromofórmio	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano	-	µg/L	4	4	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%

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

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

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. _Não Detectado

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-ROCHAS BAIXO

1.º TRIMESTRE 2025
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl2/L	0,29	0,42	-	-	2	2	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	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	134	134	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.	-	-	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 NH4/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,62	0,62	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	34	34	-	-	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	-	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	19	19	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	0,015	0,015	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	0,013	0,013	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	-	mg CaCO3/L	89	89	-	-	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,032	0,032	0	100%	1	1	100%
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	1,1	1,1	-	-	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,4	1,4	-	-	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,027	0,027	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	11	11	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Tricloroetano	-	µg/L	<0,3	<0,3	-	-	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	19	19	0	100%	1	1	---
Clorofórmio	-	µg/L	15	15	-	-	1	1	100%
Bromofórmio	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano	-	µg/L	4	4	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	-	-	1	1	-
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%

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

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

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-VALBOM

1.º TRIMESTRE 2025
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl2/L	0,68	0,78	-	-	2	2	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	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	119	119	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,23	0,23	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.	-	-	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 NH4/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 BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	-	mg Ca/L	34	34	---	---	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 ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	0,021	0,021	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 CaCO3/L	88	88	-	-	1	1	100%
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	<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	0,92	0,92	-	-	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,6	1,6	-	-	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,016	0,016	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,5	1,5	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 SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	4	4	0	100%	1	1	---
Clorofórmio	-	µg/L	4	4	---	-	1	1	100%
Bromofórmio	-	µg/L	<3	<3	---	-	1	1	100%
Bromodiclorometano	-	µg/L	<3	<3	---	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	-	µg/L	<3	<3	---	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%

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

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

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. _Não Detectado

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-VALEDEFIQUEIRAS

1.º TRIMESTRE 2025
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl2/L	0,20	0,27	-	-	2	2	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	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	168	168	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,28	0,28	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.	-	-	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 NH4/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,58	0,58	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	34	34	-	-	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	-	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	19	19	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	0,010	0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	0,015	0,015	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	-	mg CaCO3/L	90	90	-	-	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,023	0,023	0	100%	1	1	100%
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	1,1	1,1	-	-	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,3	1,3	-	-	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,15	0,15	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	11	11	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Tricloroeteno	-	µg/L	<0,3	<0,3	-	-	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	22	22	0	100%	1	1	-
Clorofórmio	-	µg/L	18	18	-	-	1	1	100%
Bromofórmio	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano	-	µg/L	4	4	-	-	1	1	100%
Dibromochlorometano	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	-	-	1	1	-
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%

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

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

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. _ Não Detectado

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