

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: PAIAGUA

4.º TRIMESTRE 2024
01 de outubro a 31 de dezembro

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	0,39	0,39	-	-	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	10	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	-	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	-	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi) perileno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	-	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	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	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano	-	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 desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

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

4.º TRIMESTRE 2024
01 de outubro a 31 de dezembro

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	0,55	-	-	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	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	49,8	49,8	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/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	10	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	-	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	-	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	-	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromochlorometano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
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 - INGARNAL

4.º TRIMESTRE 2024
01 de outubro a 31 de dezembro

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	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	93,6	93,6	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	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
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 - Rochas de Cima 1

4.º TRIMESTRE 2024
01 de outubro a 31 de dezembro

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	0,94	0,94	-	-	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	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	238	238	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 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	-	-	-	-	-	-	-
Nitros	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromochlorometano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
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 - Santa Agueda

4.º TRIMESTRE 2024
01 de outubro a 31 de dezembro

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%	34	34	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	34	34	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl ₂ /L	0,22	1,25	-	-	34	34	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	10	10	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	10	10	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,4	7,7	0	100%	10	10	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	184	216	0	100%	10	10	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100%	10	10	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	0,73	0	100%	10	10	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100%	10	10	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	-	-	10	10	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100%	10	10	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100%	10	10	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /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	-	1,04	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 BrO ₃	-	<3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio**	5,0	µg/l Cd	-	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio	-	mg Ca/L	34	34	-	-	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	-	29,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25/0,70	mg ClO ₂ /L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25/0,70	mg ClO ₃ /L	0,095	0,095	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 CaCO ₃ /L	89	89	-	-	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	16	0	100%	10	10	100%
Fluoretos**	1,5	mg/l F	-	0,128	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%
Manganés	50	µg Mn/L	<10	10	0	100%	10	10	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,6	1,6	-	-	1	1	100%
Nitratos**	50	mg/l NO ₃	-	<1,00	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO ₂ /L	0,012	0,012	0	100%	1	1	100%
Mercúrio**	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 O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais**	0,50	µg/l	-	< maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos**	0,10	µg/l	-	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina**	0,10	µg/l	-	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P**	0,10	µg/l	-	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato**	0,10	µg/l	-	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão**	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%
Metribuzina**	0,10	µg/l	-	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato**	0,10	µg/l	-	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina**	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	-	12,3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos**	250	mg/l SO ₄	-	43,9	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	29	29	0	100%	1	1	-
Clorofórmio	-	µg/L	23	23	-	-	1	1	100%
Bromofórmio	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodiolclorometano	-	µg/L	6	6	-	-	1	1	100%
Dibromodiolclorometano	-	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%
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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

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

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

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

** Parâmetros Conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta.

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

4.º TRIMESTRE 2024
01 de outubro a 31 de dezembro

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	0,22	0,44	-	-	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	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	121	121	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	-	-	-	-	-	-	-
Nitros	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodichlorometano	-	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-ALMACEDA

4.º TRIMESTRE 2024
01 de outubro a 31 de dezembro

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	0,91	0,91	-	-	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	93,7	93,7	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 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	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromochlorometano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
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-LISGA

4.º TRIMESTRE 2024
01 de outubro a 31 de dezembro

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	0,69	0,69	-	-	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	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	89,3	89,3	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	-	<0,50	0	100%	1	1	100%
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	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	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	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano	-	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	-	-	-	-	-	-	-
Radiação	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-MONFORTEDABEIRA

4.º TRIMESTRE 2024
01 de outubro a 31 de dezembro

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	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	230	230	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,25	0,25	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	31	31	-	-	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	0,27	0,27	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	-	-	-	-	-	-	-
Hydrocarbonetos 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	1,3	1,3	-	-	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/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg 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	44	44	0	100%	1	1	-
Clorofórmio	-	µg/L	36	36	-	-	1	1	100%
Bromofórmio	-	µg/L	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodiolometano	-	µg/L	8	8	-	-	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	<10,0	<10,0	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-Paradanta

4.º TRIMESTRE 2024
01 de outubro a 31 de dezembro

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%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	10	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	-	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	-	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi) perileno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	-	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano	-	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 desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

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

4.º TRIMESTRE 2024
01 de outubro a 31 de dezembro

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	0,42	0,42	-	-	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	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	195	195	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	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromochlorometano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
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-ROCHAS BAIXO

4.º TRIMESTRE 2024
01 de outubro a 31 de dezembro

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	0,29	0,29	-	-	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	10	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	-	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	-	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos	0,25/0,70	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,25/0,70	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	-	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromochlorometano	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
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-VALBOM

4.º TRIMESTRE 2024
01 de outubro a 31 de dezembro

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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl ₂ /L	0,35	0,35	-	-	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	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	136	136	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	-	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio**	10	µg/l As	-	<0,50	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%
Cloretos**	250	mg/l Cl	-	<7,50	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/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Manganés	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos**	50	mg/l NO ₃	-	<1,00	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	-	-	-	-	-	-	-
Selénio**	20	µg/l Se	-	<2,00	0	100%	1	1	100%
Sódio**	200	mg/l Na	-	<5,00	0	100%	1	1	100%
Sulfatos**	250	mg/l SO ₄	-	<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_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%
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).

** Parâmetros Conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-VALEDEFIQUEIRAS 4.º TRIMESTRE 2024
01 de outubro a 31 de dezembro

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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	-	mg Cl ₂ /L	0,42	0,42	-	-	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	10	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	-	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	-	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi) perileno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	-	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	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	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano	-	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 desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).