



MUNICÍPIO DE SÁTÃO
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL

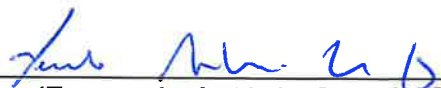
----- Fernando António Correia Gomes, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Sátão, -----

----- Para conhecimento e efeitos convenientes, nomeadamente nos termos do nº 1, do art.º 32º do Decreto-lei nº 69/2023 de 21 agosto, tornam-se públicos os resultados de qualidade de água para consumo humano no Município de Sátão. -----

----- Para conhecimento geral se publica este Edital e outros de igual teor que irão ser afixados nos lugares do costume e poderão ser consultados na página do Município em <https://www.cm-satao.pt/areas-de-atividade/ambiente/qualidade-da-agua>. -----

Câmara Municipal de Sátão, 12 de junho de 2024. -----

O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Sátão,


(Fernando António Correia Gomes, Dr.)



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO Afonsim DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na tomeira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	<0,05	<0,05	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.
CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.
N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.
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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-06-2024

76

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO Águas Sãs DO CONCELHO DE SÂTÃO							EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).									1.º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	<0,05	0,41	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Cromio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100-80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.
CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.
N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.
L.Q. - Limite de Quantificação
N.D. - Não Detectado
*O VP 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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Aldeia Nova* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1.º TRIMESTRE 2024
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	1,1	2	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Clanetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data de publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Correia* - *F. Aves* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1.º TRIMESTRE 2024
01 de agosto a
31 de agosto

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	1,0	1,9	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turbidez	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100, 80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromodoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.
CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.
N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.
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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Carvalho das Romãs* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1.º TRIMESTRE 2024
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	2	1	T1	T1: C2	50	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	29	1	T1	T1: C2	50	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0.05	0.17	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turbidez	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/l Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0.5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0.01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1.5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloratos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1.5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0.5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0.5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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

Causas:	T1 - Dosagem inadequada de reagente
Medidas:	T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento C2 - Restrição ao abastecimento (ferver água, limitações ao consumo, outro)

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Casfarenses* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1.º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	0,17	0,78	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turbidez	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100-80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.
CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.
N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.
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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-05-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO Castelo DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	1,7	1,7	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turbacão	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganés	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.
CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.
N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.
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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Correia* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1.º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	1,8	3	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turbidez	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selenio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100,80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.
CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.
N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.
I.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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Cueva* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1.º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	2,9	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100,80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.
CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.
N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.
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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *duas lagoas DO CONCELHO DE SÁTÃO*

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1.º TRIMESTRE 2024
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	0,19	0,36	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cr	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloreto	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloreto	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100, 80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.
CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.
N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.
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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Forle* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1.º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	1,0	1,2	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercúrio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100, 80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; Cl – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO LUMAS DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	0,87	1,3	---			---	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	Unidades pH	6,1	6,1	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	66,4	66,4	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	2,0	2,0	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0			100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benz(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloreto	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	33	33	0			100	1	1	100%

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

Causas: O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.
Medidas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Outeiro de Baixo* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1.º TRIMESTRE 2024
01 Janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	0,08	0,08	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. – Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Oniteira de Cima* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

2º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	0,14	0,14	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzol(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzol(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzol(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzol(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

% de Análises - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data de publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Pereira* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1.º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	<0,05	0,17	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turbidez	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Cloroformio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. – Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

L.Q. – Limite de Quantificação

N.D. – Não Detectado

*O VP 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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO Quinta da Madalena DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	<0,05	0,18	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turbidez	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzofenopireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloreto	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloreto	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100-80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. – Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data de publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO Quinta das Marraz DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1º TRIMESTRE 2024
01 Janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	0,05	0,05	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Calcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)h)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

% de Análises: conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

*O VP 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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-06-2024

7/6

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Quintas de Santo António</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	2,0	2,0	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100, 80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
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.											
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. Valor Paramétrico -- Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises: conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. 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).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 12-06-2024			



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *zonas* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	1,3	1,8	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Ársénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloratos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganés	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100,80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.
% de Análises: conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.
CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.
N.A.: Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.
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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO 3, Miguel de Vila Boa DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	0,05	0,08	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100,80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

*O VP 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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Saíta - F. Aves* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	1,70	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turbidez	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloratos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100-80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.
% de Análises: conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.
CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.
N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.
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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Santo Gafar* DO CONCELHO DE SATÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

3º TRIMESTRE 2024
01 Janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máxima					Agendadas	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	0,32	0,44	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turbidez	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloratos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercúrio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.
CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.
N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.
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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data de publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Vila de* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1º TRIMESTRE 2024
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	>4,0	>4,0	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amonio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Caício	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

% de Análises conformes – corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. – Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data de publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Vila Boa* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1º TRIMESTRE 2024
01 Janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	0,31	1,0	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzol(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

% de Análises – conformes – corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. – Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-05-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Vila da Ribeira* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1.º TRIMESTRE 2024
01 Janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	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	1,9	2,1	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100-80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

% de Análises conformes – corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. – Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Vila Longa* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	8	1	T1	T1	50	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,05	1,6	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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

Causas: T1 - Dosagem inadequada de reagente
Medidas: T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; Cl – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data de publicação: 12-06-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Vouga* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

1º TRIMESTRE 2024
01 Janeiro a
31 março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0			100	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	2	1	T1	T1	83	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,42	---			---	6	6	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	2	2	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,9	7,2	0			100	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	49,9	104	0			100	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	2	2	100%
Turbidez	4	UNT	0,45	0,72	0			100	2	2	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0			100	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	0,70	0,79							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.	0			100	2	2	100%
Benz(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	<10	56	0			100	2	2	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzol(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzol(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzofghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Cloroformio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodichlorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

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

Causas: T1 - Dosagem inadequada de reagente
Medidas: T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

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).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data de publicação: 12-06-2024