



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, 06 de agosto 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 2

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 abril a
30 junho

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	0,74	0,79	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥5,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,6	6,6	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	42,4	42,4	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turbacão	4	UNT	1,2	1,2	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.							
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	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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	344	344	0			100	1	1	100%

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

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

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: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 2021
01 abril a
30 junho

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 Cl ₂ /L	<0,05	<0,05	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,9	5,9	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	25,3	25,3	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	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	3	3	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 NH ₄	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 BrO ₃	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 ClO ₂	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO ₃	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 CaCO ₃	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 NO ₃	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	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 O ₂	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	N.A.	N.A.							
Tetracloreteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloreteno	---	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):

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 de publicação: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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 Cl ₂ /L	0,20	0,20	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,1	6,1	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	54,2	54,2	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turbvação	4	UNT	<0,20	<0,20	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 NH ₄	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 BrO ₃	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 ClO ₂	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO ₃	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 CaCO ₃	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 NO ₃	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	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 O ₂	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	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.							
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.							
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	566	566	1	O1		0	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 de publicação: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	0,24	0,24	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,8	5,8	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<20,0	<20,0	0			100	1	1	100%
Cór	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,34	0,34	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.							
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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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.							
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:

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).

Vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	0,15	0,15	---			---	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.							
Turbvação	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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	0,06	0,06	---			---	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.							
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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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.							
Bromodichlorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromochlorometano	---	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: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	0,65	1,3	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	21,1	21,1	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turbacão	4	UNT	<0,20	<0,20	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.							
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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clerpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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.							
Bromodichlorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromodichlorometano	---	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	154	154	0			100	1	1	100%

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

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. 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: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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).

2.º TRIMESTRE 2024
01 abril a
30 junho

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	1,8	1,8	---			---	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.							
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.							
Merúrio	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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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.							
Bromodichlorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromodichlorometano	---	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 de publicação: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	0,10	0,10	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,5	5,5	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	23,0	23,0	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	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.							
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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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 Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloreto	---	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.							
Cloroformo	---	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	719	719	1	O1		0	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: 06-08-2024



CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Quas Igrejas DO CONCELHO DE SÁTÃO*

EDITAL n.º 2

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).

2.º TRIMESTRE 2024
01 abril a
30 junho

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 Cl ₂ /L	0,07	0,07	---			---	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 NH ₄	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 BrO ₃	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 ClO ₂	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO ₃	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 CaCO ₃	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 NO ₃	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	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 O ₂	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	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.							
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 detecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0	N/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,2	0,23	---			---	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.							
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	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 BrO ₃	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 ClO ₂	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO ₃	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 CaCO ₃	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 NO ₃	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	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 O ₂	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	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 destilação que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data de publicação: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	0,16	0,54	---			---	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	6,0	6,0	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	63,0	63,0	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,71	0,71	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.							
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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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 Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloreto	---	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	447	447	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 desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	1,30	2,2	---			---	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.							
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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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 determinação que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	0,06	2,5	---			---	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.							
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.							
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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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 desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril
30 junho

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	59	59	1	T1	T1	0	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.							
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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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):

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 VP 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).

Vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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 Cl ₂ /L	<0,05	0,16	---			---	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 NH ₄	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 BrO ₃	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 ClO ₂	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO ₃	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 CaCO ₃	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 NO ₃	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	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 O ₂	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	N.A.	N.A.							
Tetradoroeteno 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: 06-08-2024



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO Quintas de Santo António DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	2,3	2,7	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,2	6,2	1	O1	N1	0	1	1	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	42,4	42,4	0			100	1	1	
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	
Turvação	4	UNT	0,55	0,55	0			100	1	1	
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0			100	1	1	
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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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	436	436	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: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	1,0	1,0	---			---	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.							
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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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 detecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	0,85	0,85	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,3	7,3	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	105	105	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	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	0	0	0			100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	60	60	0			100	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,050	<0,050	0			100	1	1	100%
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	14	14	0			100	1	1	100%
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	<10	<10	0			100	1	1	100%
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	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
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; 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 desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	0,26	0,26	---			---	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.							
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(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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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.							
Bromodichlorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromochlorometano	---	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: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	<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	6,9	6,9	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	41,8	41,8	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turbacão	4	UNT	0,32	0,32	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.							
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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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.							
Radiação	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: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	2,1	2,2	---			---	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	26,5 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.							
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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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.							
Tetradoetoeno e Tricloroetoeno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetoeno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetoeno	---	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.							
Bromodichlorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromochlorometano	---	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 destilação que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	0,13	0,13	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,3	6,3	1	O1	N1	0	1	1	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	62,8	62,8	0			100	1	1	
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0			100	1	1	
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0			100	1	1	
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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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.							
Bromodichlorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromochlorometano	---	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	189	189	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 análise que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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.							
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.							
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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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.							
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 desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data de publicação: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	0,62	0,62	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,0	6,0	1	O1	N1	0	1	1	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	60,5	60,5	0			100	1	1	
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	
Turbidez	4	UNT	0,28	0,28	0			100	1	1	
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0			100	1	1	
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	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
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	>0,10	>0,10	1	O1		0	1	1	100%
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	831	831	1	O1		0	1	1	100%
Polónio 210	0,1	Bq/L	0,1	0,1	0			100	1	1	100%
Rádio 226	0,5	Bq/L	0,18	0,18	0			100	1	1	100%
Urânio 234	2,8	Bq/L	0,06	0,06	0			100	1	1	100%
Urânio 238	3,0	Bq/L	0,07	0,07	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 da 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 desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 06-08-2024



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

EDITAL n.º 2

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 abril a
30 junho

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	0	0			100	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,95	---			---	6	6	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	6,9	6,9	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	41,5	41,5	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,8	1,8	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	0	0	0			100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	46	46	0			100	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,050	<0,050	0			100	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	<0,05	<0,05	0			100	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	0,81	0,81	0			100	1	1	100%
Benzeno	1	µg/l	<0,3	<0,3	0			100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,002	<0,002	0			100	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO3	5,2	5,2	0			100	1	1	100%
Cádmio	5	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	1,7	1,7	0			100	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	---	---	---			---	---	---	---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	6,9	6,9	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,15	0,15	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,3	<0,3	0			100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	6,6	6,6	0			100	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	87	87	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,056	0,056	0			100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	<0,005	<0,005	0			100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,58	0,58	---			---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0			100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	0			100	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	1,3	1,3	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	1,1	1,1	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0			100	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,0	5,0	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3	<3	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	34	34	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	30	30	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	4	4	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	0			100	1	1	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	---	---	---			---	---	---	---
Radão	500	Bq/l	1,6	1,6	0			100	1	1	100%

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

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: 06-08-2024