



EDITAL 62/2024

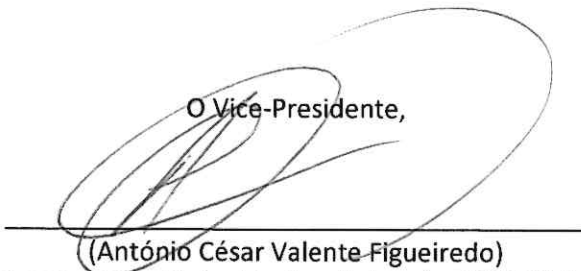
António César Valente Figueiredo, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mêda:

Publicita, em anexo, e em cumprimento do artigo 32º do Decreto-Lei nº 69/2023, de 28 de agosto, os resultados obtidos nas análises efetuadas às recolhas de água de consumo humano, pelo laboratório CESAB, durante o 2º Trimestre do ano de 2024.

Para constar e devidos efeitos, se publica este e outros de igual teor, os quais irão ser afixados nos locais públicos do costume podendo, ainda, ser consultados através do portal www.cm-meda.pt.

Paços do Concelho de Mêda, 12 de Agosto de 2024

O Vice-Presidente,



(António César Valente Figueiredo)

(Por Delegação de competências atribuídas pelo despacho nº 34/2021, de 26/10/2021
e Despacho n.º 18/2022, de 25 de março)

Relatório Técnico_ Apresentação Trimestral

Entidade Gestora

Município de Mêda

Campanha de Controlo

2º Trimestre de 2024

1. INTRODUÇÃO

A qualidade da água fornecida aos seus consumidores é uma preocupação constante do Município de Mêda. Com o objetivo de assegurar o controlo da água distribuída aos seus Clientes são realizadas análises com o intuito de verificar o cumprimento dos requisitos de qualidade estabelecidos no Decreto-Lei n.º 69/2023

Esta legislação tem como premissa avaliar a qualidade da água na torneira do consumidor. Neste sentido foi elaborado um Plano de Controlo da Qualidade da Água, PCQA, para o ano de 2024, que mereceu a aprovação por parte da entidade competente – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos - ERSAR.

A legislação atual refere que é obrigação da Entidade Gestora a publicação trimestral, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade, acompanhados de elementos informativos que permitam avaliar do grau de cumprimento das normas de qualidade constante no anexo I, do D.L. N.º 69/2023.

No presente documento, por cada zona de abastecimento e por cada parâmetro, são apresentados: O valor paramétrico; o valor mínimo e máximos obtidos; número de análises superiores ao V.P.; percentagem de análises que cumprem a legislação; número de análises agendadas e realizadas e a respetiva percentagem de análises realizadas.

Os documentos apresentados poderão ser usados para o referido fim, publicação trimestral.

É, também, enviada informação adicional, compilada, para a totalidade das zonas de abastecimento, apresentada em seguida.



Compilação dos parâmetros pesquisados durante o 2º trimestre de 2024, no abastecimento em baixa, pelo Município de Mêda.

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	8	8	100
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	>100	2	75%	8	8	100
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	<0,05	2,3	0	—	8	8	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	4	4	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	4	4	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,4	0	100%	4	4	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	86,6	755	0	100%	4	4	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100%	4	4	100
Turvação	4	UNT	<0,20	0,89	0	100%	4	4	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100%	4	4	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	—	4	4	100
Número de colônias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	—	4	4	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100%	3	3	100
Alumínio	200	µg Al/L	35	130	0	100%	3	3	100
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100
Antimônio	10	µg/l Sb	-	-	-	-	0	0	N.A
Arsênio	10	µg/l As	-	-	-	-	0	0	N.A
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	N.A
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	0	0	N.A
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	0	0	N.A
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	0	0	N.A
Cálcio	—	mg Ca/L	7,0	7,0	0	—	1	1	100
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	-	-	0	0	N.A
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	0	0	N.A
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	0	0	N.A
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	0,29	0,29	0	100%	1	1	100
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	N.A
Dureza Total	—	mg CaCO3/L	20	20	0	—	1	1	100
Ferro	200	µg Fe/L	<10	77	0	100%	3	3	100
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	0	—	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	0	—	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100
Magnésio	—	mg Mg/L	0,53	0,53	0	—	1	1	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100%	3	3	100
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,72	0,72	0	—	1	1	100
Nitratos	50	mg NO3/L	36	36	0	100%	1	1	100
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	0	0	N.A
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,0	1,0	0	100%	1	1	100
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	0	0	N.A
Selênio	20	µg/l Se	-	-	-	-	0	0	N.A
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	0	0	N.A
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	-	-	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	0	0	N.A
Tetracloroetano	—	µg/l	-	-	-	-	0	0	N.A
Tricloroetano	—	µg/l	-	-	-	-	0	0	N.A
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	47	47	0	100%	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/L	43	43	0	—	1	1	100
Bromofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100
Bromodiclorometano	—	µg/L	4	4	0	—	1	1	100
Dibromoclorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	0	0	N.A
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	—	0	0	—
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	—	0	0	—
Radição	500	Bq/l	-	-	-	-	0	0	N.A

Notas:

N. D. - Não Detectado.

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

L.Q. - Limite de Quantificação

*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).



Informação complementar relativa aos incumprimentos.

ZA PE	Data Amostragem	Parametro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)*	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
ALCARVA	2024-04-10	Bactérias coliformes	# A averiguação das causas foi inconclusiva	2024-04-23	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram	Ultrapassado
VALE DO PEREIRO	2024-05-10	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente	2024-06-19	# Correção da dosagem de reagente no tratamento;	Ultrapassado

Notas:

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

* Cujo resultado demonstrou que o incumprimento tinha sido ultrapassado.

N.A. Não aplicável



3. INCUMPRIMENTOS

Apresenta-se, em seguida, o “Mapa de Incumprimentos”, onde são indicados (caso existam) os resultados que violaram o respetivo Valor Paramétrico definido no D.L. n.º 69/2023.

Nesta avaliação quando na coluna “Violação” aparece a indicação V.A., significa que foi registada uma violação ao Valor Paramétrico fixado no D. L. n.º 69/2023. Quando na coluna “Violação” aparece a indicação V.R. significa que os valores definidos, para os parâmetros Desinfetante Residual, N.º de Colónias, Dureza Total, Cálcio, Magnésio e Potássio, indicados como desejáveis no D. L. n.º 69/2023, foram ultrapassados.

Os Níveis de verificação impostos para os parâmetros Alfa total e Beta total quando ultrapassados são, de igual modo, apresentados na coluna “Violação” com a indicação V.R..

Será enviado por correio eletrónico, um ficheiro IDQA, retirado do portal do ERSAR, onde poderão ser visualizados todos os incumprimentos registados.

No referido ficheiro, também, estão apresentados os locais de amostragem onde foi possível realizar as colheitas e os locais previstos inicialmente no PCQA.

A legislação no artigo n.º 21 refere que as Entidades Gestoras devem avaliar se o local onde a amostra foi recolhida é de igual modo representativo da área da zona de amostragem que se pretende controlar. Se tal não for o caso a Entidade Gestora deverá proceder à alteração do ponto de amostragem no Portal da ERSAR.

3.1 INDICAÇÃO DAS COMUNICAÇÕES DOS INCUMPRIMENTOS.

Relembra-se que segundo o artigo n.º 22, a Entidade Gestora deve comunicar de forma auditável, à Autoridade de Saúde e à ERSAR os incumprimentos até ao fim do dia útil seguinte àquele em que teve conhecimento da sua ocorrência.

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadros

MEALHADA

3050-481

Mapa de Incumprimentos

Período de 01/04/2024 a 30/06/2024 (Data de Colheita)

Cliente: Câmara Municipal de Mêda

Tipo de Amostra: Águas de Consumo Humano

Área: ALCARVA

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
10/04/2024	12/04/2024	14189 CASA PARTICULAR 2 - RUA DO VALADO - ALCARVA	Cloro Residual Livre	---	---	0,10 mg Cl2/L	V.R.
10/04/2024	12/04/2024	14189 CASA PARTICULAR 2 - RUA DO VALADO - ALCARVA	Bactérias Coliformes	---	0	34 N/100ml	V.A.
12/06/2024	13/06/2024	23808 CASA PARTICULAR 3 - RUA DO CASTELO - ALCARVA	Cloro Residual Livre	---	---	0,08 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 6

Área: CORNALHEIRA

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
15/05/2024	04/06/2024	19446 CASA PARTICULAR 3 - CORNALHEIRA	Cloro Residual Livre	---	---	2,3 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 13

Área: PROVA

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
15/05/2024	20/05/2024	19444 Café São João - Prova	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: RANHADOS

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
23/04/2024	05/07/2024	16647 JARDIM INFANCIA - MEDA	Clorato	---	0,70	0,29 mg ClO3/L	V.R.
21/05/2024	06/06/2024	20610 LAR - CORISCADA	Cloro Residual Livre	---	---	2,1 mg Cl2/L	V.R.
19/06/2024	27/06/2024	25112 CENTRO DIA - OUTEIRO GATOS	Cloro Residual Livre	---	---	0,69 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 72

Área: VALE DO PEREIRO

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
15/05/2024	20/05/2024	19445 CASA PARTICULAR 3 - VALE DO PEREIRO	Cloro Residual Livre	---	---	0,08 mg Cl2/L	V.R.
15/05/2024	20/05/2024	19445 CASA PARTICULAR 3 - VALE DO PEREIRO	Bactérias Coliformes	---	0	>100 N/100ml	V.A.

Total de Parâmetros da Área: 3

Total de Parâmetros do Cliente: 97

V.R. - Valores Recomendados de acordo com o Tipo de Amostra

V.A. - Valores Admissíveis de acordo com o Tipo de Amostra

Total de Clientes: 1

Total de Áreas: 5

Total de Pontos: 8

Total de Parâmetros: 97

25/07/2024

Página: 1 / 1



A comunicação do(s) incumprimento(s) foi efetuada por correio eletrónico imediatamente após a validação do respetivo resultado.

Data da Campanha	Parâmetros em violação	Data de envio da comunicação de incumprimento
10/04/2024	Bactérias Coliformes	12/04/2024
15/05/2024	Bactérias Coliformes	20/05/2024

4. COMENTÁRIO TÉCNICO DOS RESULTADOS

Neste trimestre foram registados dois incumprimentos microbiológicos relativos à presença de Bactérias Coliformes nas zonas de Alcarva e Vale do Pereiro.

Foram situações pontuais já ultrapassadas atendendo ao resultado das análises de verificação.

Resta referir que das 8 determinações efetuadas ao cloro residual livre foram contabilizadas 3 amostras com valores próximos da gama referida na legislação 0,2_0,6 mg Cl₂/L.

O CESAB coloca-se à disposição para a colaboração que entenderem necessária.

Mealhada, 30 de julho de 2024

A. Almeida

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ALCARVA	2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho
---	---

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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	34	1	50	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,08	0,10	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	10	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos	0,25*0,70	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,25*0,70	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromofórmio	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromodlorometano	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dibromoclorometano	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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

ZA PE	Data Amostragem	Parametro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
ALCARVA	2024-04-10	Bactérias coliformes	# A averiguação das causas foi inconclusiva	2024-04-23	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: PROVA							2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	10	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos	0,25*0,70	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,25*0,70	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(ghi)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganés	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dibromochlorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

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

