



MUNICÍPIO DE VILA FLOR
CÂMARA MUNICIPAL DE VILA FLOR

EDITAL

ENG.º PEDRO MIGUEL SARAIVA LIMA CORDEIRO DE MELO, Presidente da Câmara Municipal de Vila Flor.

Em cumprimento do estabelecido no artigo n.º 32 do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, que estabelece o regime da qualidade da água destinada ao consumo humano, **TORNA PÚBLICO** o Relatório do 3.º Trimestre do Controlo da Qualidade da Água de 2024.

Para constar que se lavrou o presente Edital vai ser afixado no local de estilo, fazendo parte do mesmo os seguintes anexos.

Câmara Municipal de Vila Flor, 26 de novembro de 2024

O Presidente da Câmara,



(Eng.º Pedro Lima)



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VILA FLOR

EDITAL n.º 3/2024

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA_Beniheval

3º TRIMESTRE
1 de Julho
a
30 de Setembro

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).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023		Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas	Análises de Verificação de Conformidade		
	VP	Unidade	Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º de Análises superiores ao VP
CR1 - Controlo de Rotina 1												
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l	<0,16	<0,16	0	100%	2	2	100%			
CR2 - Controlo de Rotina 2												
Determinação do Cheiro	3	Fator de Diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Determinação da Condutividade Eléctrica	420 - 520	µS/cm a 20 °C	281	281	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%			
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Unidades de pH	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%			
Determinação do Sabor	3	Fator de Diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Determinação da Turvação	0,2	UNT	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	6,38	6,38	0	100%	1	1	100%			
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	N/ml	6	6	0	100%	1	1	100%			
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Cloratos	0,25	mg/l ClO ₃	0,10	0,10	0	100%	1	1	100%			
CI - Controlo de Inspecção												
Determinação de Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄					0	0				
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO ₃					0	0				
Determinação de Dureza total	-	mg/l CaCO ₃					0	0				
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O ₂					0	0				
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca					0	0				
Determinação de Cloratos	250	mg/l Cl					0	0				
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO ₃					0	0				
Determinação de Nitratos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO ₄					0	0				
PAH's	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	-	µg/l					0	0				
Benzo(k)fluoranteno	-	µg/l					0	0				
Benzo(ghi)perileno	-	µg/l					0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Dose Indicativa	0,10	mSv					0	0				
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Antimónio	10	µg/l Sb					0	0				
Selénio	20	µg/l Se					0	0				
Mercurio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Boro	1,5	mg/l B					0	0				
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	-	µg/l					0	0				
Tricloroetano	-	µg/l					0	0				
THM's	100	µg/l					0	0				

Clorofórmio	-	µg/l					0	0				
Bromofórmio	-	µg/l					0	0				
Bromodiclorometano	-	µg/l					0	0				
Dibromodiclorometano	-	µg/l					0	0				
Determinação de Crômio	50	µg/l Cr					0	0				
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Potássio total	—	mg/l K					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Res. e quantif. de Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0				
Radão	500	Bq/l					0	0				
Determinação de Cloritos	0,25	mg/l ClO ₂					0	0				
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCl)	0,1	Bq/l					0	0				
Determinação de Alumínio	200	µg/l Al					0	0				
Determinação de Magnésio	—	mg/l Mg					0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Urânio 234	50	µg/l					0	0				
Urânio 238	-	µg/l					0	0				
Rádio 226	-	Bq/l					0	0				
Polônio 210	-	Bq/l					0	0				
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0				
Pesticidas - Totais	0,50	µg/l					0	0				
Dimetenamida-P	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
M850PH051	0,10	µg/l					0	0				
Diurão	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Metribuzina	0,10	µg/l					0	0				
Terbutifluzina	0,10	µg/l					0	0				
Desotilterbutifluzina	0,10	µg/l					0	0				

Análise dos resultados: Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade de água estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

O Presidente da Câmara Municipal de Vila Flor: Eng.º Pedro Miguel Saraiva Lima Cordeiro de Melo

Data da publicação no website : 26/11/2024



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VILA FLOR

EDITAL n.º 3/2024

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA_Fontelonga

3º TRIMESTRE
1 de Julho
30 de Setembro

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).

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023		Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas	Análises de Verificação de Conformidade		
	VP	Unidade	Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º de Análises superiores ao VP
CR1 - Controlo de Rotina 1												
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%			
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	N/100 ml	0	13	2	33%	3	3	100%	0	0	0
Determinação de Dióxido de cloro	0,1 - 0,4	mg/l	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%			
CR2 - Controlo de Rotina 2												
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Unidades de pH	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%			
Determinação do Sabor	3	Fator de Diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Turvação	0,2	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Alumínio	200	µg/l Al	119	119	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	49,1	49,1	0	100%	1	1	100%			
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Enum.microns; viáveis-n.ºde colónias(22±2)°C	100	N/ml	2,8e+2	2,8e+2	0	100%	1	1	100%			
Pes. e quantif. de Enterococos Intestinais	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Determinação do Cheiro	3	Fator de Diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Determinação da Condutividade Eléctrica	420 - 520	µS/cm a 20 °C	135	135	0	100%	1	1	100%			
Determinação da Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Cloratos	0,25	mg/l ClO ₃	0,19	0,19	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Cloritos	0,25	mg/l ClO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%			
CI - Controlo de Inspeção												
Determinação de Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca					0	0				
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
Determinação de Dureza total	-	mg/l CaCO ₃					0	0				
PAH's	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	-	µg/l					0	0				
Benzo(k)fluoranteno	-	µg/l					0	0				
Benzo(ghi)perileno	-	µg/l					0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/l					0	0				
Determinação de Magnésio	---	mg/l Mg					0	0				
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
Determinação de Nitratos	0,50	mg/l NO ₃					0	0				
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O ₂					0	0				
Potássio total	---	mg/l K					0	0				
THM's	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	-	µg/l					0	0				
Bromofórmio	-	µg/l					0	0				
Bromodiclorometano	-	µg/l					0	0				
Dibromodiclorometano	-	µg/l					0	0				
Parâmetros Conservativos PE Mourão e PE Folgares/Freixiel (*):												
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%			
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100	1	1	100%			
Benzeno	1	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%			
Boro	1	mg/l B	<0,15	<0,15	0	100	1	1	100%			

Bromatos	10	µg/l BrO ₃	8,9	8,9	0	100	1	1	100%			
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%			
Cianetos	50	µg/l	<15	<15	0	100	1	1	100%			
Cloratos	250	mg/l Cl	21	21	0	100	1	1	100%			
1,2 - Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%			
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,11	0,11	0	100	1	1	100%			
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%			
Nitratos	60	mg/l NO ₃	<10	<10	0	100	1	1	100%			
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,150	<0,150	0	100	1	1	100%			
Desetiltterbutilazina	0,10	µg/l	<0,150	<0,150	0	100	1	1	100%			
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,150	<0,150	0	100	1	1	100%			
Diurão	0,10	µg/l	<0,150	<0,150	0	100	1	1	100%			
Imidacoprite	0,10	µg/l	<0,150	<0,150	0	100	1	1	100%			
MCPA	0,10	µg/l	<0,150	<0,150	0	100	1	1	100%			
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%			
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,150	<0,150	0	100	1	1	100%			
Glifosato	0,10	µg/l	<0,150	<0,150	0	100	1	1	100%			
M056PH051	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%			
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,150	<0,150	0	100	1	1	100%			
Selênio	20,0	µg/l Se	<3,0	-	0	100	1	1	100%			
Sódio	10	mg/l Na	13	-	0	100	1	1	100%			
Sulfatos	200	mg/l SO ₄	<10	-	0	100	1	1	100%			
Tetracloroetano e tricloroetano	250	µg/l	<3	-	0	100	1	1	100%			
Tetracloroetano	10	µg/l	<3	-	0	100	1	1	100%			
Tricloroetano	-	µg/l	<0,3	-	0	100	1	1	100%			
Dose Indicativa	0,1	mSv	<0,10	-	0	100	1	1	100%			
α Total	0,1	Bq/l	<0,04	-	0	100	1	1	100%			
Radão	500	Bq/l	-	-	0	100	-	-	-			

*Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta Águas de Carrazeda

Análise dos resultados: Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade de água estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto. Os incumprimentos dos parâmetros Bactérias Coliformes foram notificados à Entidade Gestora em Alta de forma a perceber se terá existido algum problema que suscita-se o incumprimento de Bactérias Coliformes, pois o valor do desinfetante residual livre estava abaixo do Intervalo [0,1-0,4]. Da parte deles, nenhum problema foi reportado.

Da parte do Município de Vila Flor, como Entidade Gestora em Baixa, foi efetuada inicialmente descarga na rede nas zonas dos pontos de amostragem em incumprimento. Não tendo sido uma medida eficaz, procedeu-se de seguida à limpeza e higienização do reservatório afeto aos pontos de amostragem em incumprimento. Posteriormente, foram efetuadas contra-análises em vários pontos da rede, onde foi possível verificar que a qualidade da água ficou restabelecida, tratando-se de uma situação pontual, sem continuidade.

O Presidente da Câmara Municipal de Vila Flor: Eng.º Pedro Miguel Saraiva Lima Cordeiro de Melo

Data da publicação no website : 26/11/2024

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VILA FLOR									EDITAL n.º 3/2024		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA_Trindade									3º TRIMESTRE 1 de Julho 30 de Setembro		
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).												
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023		Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas	Análises de Verificação de Conformidade		
	VP	Unidade	Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º de Análises superiores ao VP
CR1 - Controlo de Rotina 1												
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Determinação de Cloro Residual Livre	0,2 - 0,8	mg/l	<0,16	<0,16	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Dióxido de cloro	0,1 - 0,4	mg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
CR2 - Controlo de Rotina 2												
Determinação de Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%			
Determinação do Cheiro	3	Fator de Diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Condutividade Eléctrica	420 - 520	µS/cm a 20 °C	143	143	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%			
Determinação da Dureza total	>= 150 e <= 500	mg/l CaCO ₃	39,2	39,2	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Unidades de pH	9,2	9,2	0	100%	1	1	100%			
Determinação do Sabor	3	Fator de Diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Turvação	0,2	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	14,1	14,1	0	100%	1	1	100%			
CI - Controlo de Inspeção												
Determinação de Nitratos	0,50	mg/l NO ₃	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%			
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%			
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%			
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%			
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,0010	<0,0010	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
THM's	80	µg/l	40,4	40,4	0	100%	1	1	100%			
Cloroformio	—	µg/l	29,4	29,4	0	100%	1	1	100%			
Bromoformio	—	µg/l	0,23	0,23	0	100%	1	1	100%			
Bromodiclorometano	—	µg/l	7,78	7,78	0	100%	1	1	100%			
Dibromodiclorometano	—	µg/l	3,02	3,02	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%			
Potássio total	—	mg/l K	1,31	1,31	0	100%	1	1	100%			
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Cloratos	0,25	N/100 ml	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Cloritos	0,25	mg/l ClO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Magnésio	—	mg/l Mg	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%			
Parâmetros Conservativos PE Sambade - Vila Flor (*):												
Antimónio	10	µg/l Sb					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Boro	1,5	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO ₃					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cianetos	50	µg/l					0	0				
Cloreto	250	mg/l Cl					0	0				



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VILA FLOR

EDITAL n.º 3/2024

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA_Vale Frechoso

3º TRIMESTRE

1 de Julho

II

30 de Setembro

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).

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023		Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA			Análises de Verificação de Conformidade		
	VP	Unidade	Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	% de Análises realizadas	Análises de Verificação de Conformidade		N.º de Análises superiores ao VP
										Mínimo	Máximo	
CR1 - Controlo de Rotina 1												
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l	<0,16	<0,16	0	100%	2	2	100%			
CR2 - Controlo de Rotina 2												
Determinação do Cheiro	3	Fator de Diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%			
Determinação da Condutividade Eléctrica	420 - 520	µS/cm a 20 °C	251	250	0	100%	2	2	100%			
Determinação da Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	2	2	100%			
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Unidades de pH	7,0	7,0	0	100%	2	2	100%			
Determinação do Sabor	3	Fator de Diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%			
Determinação da Turvação	0,2	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%			
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<60	187	0	100%	2	2	100%			
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<1,0	1,8	0	100%	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	17,9	24,1	0	100%	2	2	100%			
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	N/ml	0	44	0	100%	2	2	100%			
Pes. e quantif. de Enterococos Intestinais	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
G1 - Controlo de Inspeção												
Determinação de Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄					0	0				
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO ₃					0	0				
Determinação de Dureza total	-	mg/l CaCO ₃					0	0				
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O ₂					0	0				
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca					0	0				
Determinação de Cloratos	250	mg/l Cl					0	0				
Determinação de Cloratos	0,25	mg/l ClO ₃					0	0				
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO ₃					0	0				
Determinação de Nitratos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO ₄					0	0				
PAH's	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	-	µg/l					0	0				
Benzo(k)fluoranteno	-	µg/l					0	0				
Benzo(ghi)perileno	-	µg/l					0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	-	µg/l					0	0				
Determinação de Cádmio	0,010	µg/l					0	0				
Dose indicativa	5,0	µg/l Cd					0	0				
Determinação de Cobre	0,10	mSv					0	0				
Antimónio	2,0	mg/l Cu					0	0				
Selénio	10	µg/l Sb					0	0				
Mercurio	20	µg/l Se					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l Hg					0	0				
Boro	1,0	µg/l					0	0				
Determinação de Chumbo	1,5	mg/l B					0	0				
1,2-Dicloroetano	10	µg/l Pb					0	0				
Tetra e Tricloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	10	µg/l					0	0				
Tricloroetano	-	µg/l					0	0				
THM's	-	µg/l					0	0				
	100	µg/l					0	0				

Clorofórmio	-	µg/l					0	0				
Bromofórmio	-	µg/l					0	0				
Bromodiclorometano	-	µg/l					0	0				
Dibromodiclorometano	-	µg/l					0	0				
Determinação de Crômio	50	µg/l Cr					0	0				
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Potássio total	---	mg/l K					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0				
Radão	500	Bq/l					0	0				
Determinação de Cloritos	0,25	mg/l ClO ₂					0	0				
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCl)	0,1	Bq/l					0	0				
Determinação de Alumínio	200	µg/l Al					0	0				
Determinação de Magnésio	---	mg/l Mg					0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Urânio 234	50	µg/l					0	0				
Urânio 238	-	µg/l					0	0				
Rádio 226	-	Bq/l					0	0				
Potônio 210	-	Bq/l					0	0				
Clorpirrifos	0,10	µg/l					0	0				
Pesticidas - Totais	0,50	µg/l					0	0				
Dimetanamida-P	0,10	µg/l					0	0				
Imidacloprido	0,10	µg/l					0	0				
M856PH051	0,10	µg/l					0	0				
Diurão	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Metribuzina	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				

Análise dos resultados: Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade de água estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

O Presidente da Câmara Municipal de Vila Flor: Eng.º Pedro Miguel Saraiva Lima Cordeiro de Melo

Data de publicação no website : 26/11/2024



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VILA FLOR

EDITAL n.º 3/2024

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA_Vila Flor

3º TRIMESTRE
1 de Julho
a
30 de Setembro

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].

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 68/2023		Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas	Análises de Verificação de Conformidade		
	VP	Unidade	Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º de Análises superiores ao VP
CR1 - Controlo de Rotina 1												
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%			
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%			
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l	<0,16	<0,16	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Dióxido de cloro	0,1 - 0,4		<0,10	0,8	0	100%	5	5	100%			
CR2 - Controlo de Rotina 2												
Determinação do Cheiro	3	Fator de Diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Determinação da Condutividade Eléctrica	420 - 520	µS/cm a 20 °C	105	105	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%			
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Unidades de pH	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%			
Determinação do Sabor	3	Fator de Diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Turvação	0,2	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Enum.microorg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Alumínio	200	µg/l Al	41,4	41,4	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	19,9	19,9	0	100%	1	1	100%			
Determinação de Cloratos	0,25	mg/l ClO ₃	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%			
CI - Controlo de Inspeção												
Determinação de Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca					0	0				
Determinação de Cloritos	0,25	mg/l ClO ₂					0	0				
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
Determinação de Dureza total	-	mg/l CaCO ₃					0	0				
PAH's	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	-	µg/l					0	0				
Benzo(k)fluoranteno	-	µg/l					0	0				
Benzo(ghi)perileno	-	µg/l					0	0				
Indeno(1,2,3-α)pireno	-	µg/l					0	0				
Determinação de Magnésio	---	mg/l Mg					0	0				
Determinação de Nitratos	50	µg/l Mn					0	0				
Determinação de Níquel	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Determinação de Oxidabilidade	20	µg/l Ni					0	0				
Potássio total	3	mg/l O ₂					0	0				
THM's	---	mg/l K					0	0				
Clorofórmio	100	µg/l					0	0				
Bromofórmio	-	µg/l					0	0				
Bromodiclorometano	-	µg/l					0	0				
Dibromodiclorometano	-	µg/l					0	0				
Parâmetros Conservativos PE Penelreiro - Vila Flor (*):												
Antimónio	10	µg/l Sb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Arsénio	10	µg/l As	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%			
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%			

Boro	1,5	mg/l B	0,014	0,014	0	100%	1	1	100%			
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%			
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Cianetos	50	µg/l	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/l Cl	17	17	0	100%	1	1	100%			
1,2 - Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%			
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%			
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%			
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%			
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%			
Dimetienamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%			
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%			
MCPA	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%			
Metribuzina	0,10	µg/l	-	-								
M856PH051	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%			
Glifosato	0,10	µg/l	-	-								
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%			
Diurão	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%			
Selênio	20,0	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	12	12	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%			
Tetracloretoeno e triclloretoeno	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%			
Tetracloretoeno	-	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%			
Triclloretoeno	-	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Dose Indicativa	0,10	mSv	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%			
α Total	-	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%			

*Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta Águas do Norte

Análise dos resultados: Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade de água estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

O Presidente da Câmara Municipal de Vila Flor: Eng.º Pedro Miguel Saraiva Lima Cordeiro de Melo

Data da publicação no website : 26/11/2024