



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 4.º Trimestre do Controlo da Qualidade da Água de 2023.

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, 21 de março de 2024

O Presidente da Câmara,

The signature of Eng.º Pedro Lima is written over a blue circular official stamp of the Vila Flor Municipal Chamber. The stamp contains the text 'MUNICIPAL DE VILA FLOR' and 'CÂMARA MUNICIPAL DE VILA FLOR' around the perimeter, with the coat of arms in the center. A horizontal line is drawn below the signature.

(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 4/2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA\_Benheval

4º TRIMESTRE  
01 de Outubro  
a  
31 de Dezembro

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
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,22	0,22	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,9	6,9	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	131	131	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala PtCo	20	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10	<10	0	100	1	1	100
AZOTO AMONICAL - mg/L NH4	0,50	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	<20,0	<20,0	0	100	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	126	126	1	0	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,5	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,08	<0,08	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	17,0	17,0	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<10	<10	0	100	1	1	100
COBRE - µg/L Cu	2,0	0,006	0,006	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2Cl2	3,0	<0,750	<0,750	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	75,4	75,4	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	8,05	8,05	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	<0,0100	<0,0100	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	19,3	19,3	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	21,0	21,0	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
METRIBUZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	100	4,00	4,00	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	1,25	1,25	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,80	0,80	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,99	0,99	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOMETANO - µg/L	---	0,96	0,96	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
DESETIL TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	3,10	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	35,6	35,6	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,0300	<0,0300	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
BENZO(b)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
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	---	<0,0030	<0,0030	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100

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 incumprimento ao parâmetro Manganês teve como causa a falha no sistema de tratamento. Após correção do funcionamento do sistema de tratamento, com a devida lavagem dos filtros e descarga na rede, foi realizada nova contra-análise, 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 Saravia Lima Cordeiro de Melo

Data de publicação no website: 21/03/2024



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

EDITAL n.º 4/2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA\_Fonte Longa

4º TRIMESTRE  
01 de Outubro  
a  
31 de Dezembro

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
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,36	0,39	0	100	2	2	100
DIÓXIDO DE CLORO (in loco) - mg/L ClO2	---	<0,2 (l.q.)	<0,2 (l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,8	6,8	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	69,3	69,3	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala P/Co	20	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	74	74	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	43,6	43,6	0	100	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	<4,0	<4,0	0	100	1	1	100
AZOTO AMONIAICAL - mg/L NH4	0,50	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	8,7	8,7	0	100	1	1	100
CLORITOS - mg/L ClO2-	0,7	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
CLORATOS - mg/L ClO3-	0,7	0,13	0,13	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<3,0e <sup>-03</sup>	<3,0e <sup>-06</sup>	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50,0	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	24,9	24,9	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	0,77	0,77	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	9,23	9,23	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	3,38	3,38	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,44	0,44	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	100	13,0	13,0	0	100	1	1	100
BENZO(b)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
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0030	<0,0030	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-CD) PIRENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100

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 Lims Cordeiro de Melo

Data de publicação no website : 21/03/2024



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

EDITAL n.º 4/2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA\_Macedinho

4º TRIMESTRE  
01 de Outubro  
a  
31 de Dezembro

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
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - UFC/100 mL	0	2	2	1	0	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,18	0,18	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,4	6,4	1	0	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	47,8	47,8	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala PtCo	20	<3	<3	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	42	42	0	100	1	1	100
Número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	5	5	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	11,0	11,0	0	100	1	1	100
AZOTO AMONÍACAL - mg/L NH4	0,50	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	25,1	25,1	0	100	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	8,1	8,1	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	1,0	16,9	16,9	1	0	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,5	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,08	<0,08	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	4,6	4,6	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<10	<10	0	100	1	1	100
COBRE - µg/L Cu	2,0	0,005	0,005	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2CH2Cl	3,0	<0,750	<0,750	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	23,7	23,7	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	3	3	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	<0,0100	<0,0100	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	20,0	20,0	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	7,7	7,7	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
METRIBUZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	100	0,66	0,66	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,18	0,18	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,23	0,23	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOMETANO - µg/L	---	0,25	0,25	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
DESETERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	21,4	21,4	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,0300	<0,0300	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
BENZO(b)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
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0030	<0,0030	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100

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 Incumprimento ao parâmetro Arsénio teve como causa a falha no sistema de tratamento. Após correção do funcionamento do sistema de tratamento, com a devida lavagem dos filtros e descarga na rede, foi realizada nova contra-análise, onde foi possível verificar que a qualidade da água ficou restabelecida, tratando-se de uma situação pontual, sem continuidade. No que diz respeito ao parâmetro Bactérias Coliformes, as causas deveram-se também a uma falha no sistema de tratamento responsável pela desinfecção. Após correção do seu funcionamento foi realizada nova contra-análise, onde foi possível verificar que a qualidade da água ficou restabelecida.

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

Data da publicação no website: 21/03/2024



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

EDITAL n.º 4/2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA\_Ribelinha

4º TRIMESTRE  
01 de Outubro  
a  
31 de Dezembro

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
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,6	0,6	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,0	7,0	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	517	517	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	3,8	3,8	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	2,3	2,3	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10	<10	0	100	1	1	100
AZOTO AMONÍACAL - mg/L NH4	0,50	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	200	200	0	100	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	6,6	6,6	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	3,8	3,8	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,5	0,012	0,012	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,08	0,08	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	64	64	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<10	<10	0	100	1	1	100
COBRE - µg/L Cu	2,0	0,004	0,004	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	3,6	3,6	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750	<0,750	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	246	246	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	20,9	20,9	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	0,0463	0,0463	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	20	3,8	3,8	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	30,9	30,9	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	32,2	32,2	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	73,6	73,6	0	100	1	1	100
METRIBUZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	100	6,38	6,38	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,34	0,34	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	2,96	2,96	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,72	0,72	0	100	1	1	100
DIBROMOCLORETO - µg/L	---	2,36	2,36	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	0,08	0,08	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	75,4	75,4	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,0300	<0,0300	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
BENZO(b)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
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	---	<0,0030	<0,0030	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100

Análise dos resultados: Os resultados 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: 21/03/2024



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

EDITAL n.º 4/2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA\_Trindade

4º TRIMESTRE  
01 de Outubro  
a  
31 de Dezembro

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
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,21	0,21	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,6	7,6	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	202	202	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10	<10	0	100	1	1	100
AZOTO AMONÍACAL - mg/L NH4	0,50	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	44,0	44,0	0	100	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	<4,0	<4,0	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	5,0	5,0	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,5	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,08	<0,08	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	22,0	22,0	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<10	<10	0	100	1	1	100
COBRE - µg/L Cu	2,0	0,005	0,005	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750	<0,750	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	93	93	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	9,17	9,17	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	<0,0100	<0,0100	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	23,3	23,3	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	13,2	13,2	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
METRIBUZINA - µg/L	0,10	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P µg/L	0,10	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	100	5,65	5,65	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	2,79	2,79	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,42	0,42	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	1,72	1,72	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,72	0,72	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	3,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	42,6	42,6	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,0300	<0,0300	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
BENZO(b)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
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0030	<0,0030	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100

Análise dos resultados: Os resultados 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: 21/03/2024



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

EDITAL n.º 4/2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA\_Valbom

4º TRIMESTRE  
01 de Outubro  
a  
31 de Dezembro

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
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,20	0,20	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,8	6,8	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	81,0	81,0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	70	70	0	100	1	1	100
AZOTO AMONÍACAL - mg/L NH4	0,50	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	48,8	48,8	0	100	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	<4,0	<4,0	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	2,2	2,2	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	6,0	6,0	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,5	0,016	0,016	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,08	<0,08	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	8,8	8,8	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<10	<10	0	100	1	1	100
COBRE - µg/L Cu	2,0	0,004	0,004	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2Cl2	3,0	<0,750	<0,750	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	24,9	24,9	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	0,73	0,73	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	<0,0100	<0,0100	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
SELENIO - µg/L Se	20	2,2	2,2	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	24,3	24,3	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	9,7	9,7	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
METIBUZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	100	13,5	13,5	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	9,20	9,20	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	3,89	3,89	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,44	0,44	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,0300	<0,0300	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mS/cm	0,10	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,0300	<0,0300	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
BENZO(b)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
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0030	<0,0030	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100

Análise dos resultados: Os resultados 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: 21/03/2024



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

EDITAL n.º 4/2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA\_Vale Frechoso

4º TRIMESTRE  
01 de Outubro  
a  
31 de Dezembro

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
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,18	0,18	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,0	7,0	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	197	197	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	4,3	4,3	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	71	71	0	100	1	1	100
AZOTO AMONÍACAL - mg/L NH4	0,50	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	63	63	0	100	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	13,5	13,5	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,5	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,08	<0,08	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	3,5	3,5	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	1,2	1,2	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
COBRE - µg/L Cu	2,0	0,023	0,023	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750	<0,750	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	15,5	15,5	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	1,63	1,63	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	<0,0100	<0,0100	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	2,9	2,9	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	26,3	26,3	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	10,1	10,1	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
METRIBUZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	---	1,30	1,30	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,82	0,82	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,11	0,11	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOMETANO - µg/L	---	0,37	0,37	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
DESETELTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	0,09	0,09	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	82,7	82,7	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DIURÁC - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,0300	<0,0300	0	100	1	1	100
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
BENZO(a)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
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0030	<0,0030	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100

Análise dos resultados: Os resultados 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 : 21/03/2024





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

EDITAL n.º 4/2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA\_Vieiro

4º TRIMESTRE  
01 de Outubro  
a  
31 de Dezembro

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
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,8	0,8	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5	6,5	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	118	118	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	1,1	1,1	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	27,0	27,0	0	100	1	1	100
AZOTO AMONICAL - mg/L NH4	0,50	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	277	277	1	0	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	10,5	10,5	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	14,6	14,6	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,5	0,015	0,015	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,08	<0,08	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	3,8	3,8	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<10	<10	0	100	1	1	100
COBRE - µg/L Cu	2,0	<3,0e <sup>-03</sup>	<3,0e <sup>-03</sup>	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750	<0,750	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	30,2	30,2	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	5,01	5,01	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	0,025	0,025	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	10,0	10,0	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	11,4	11,4	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
METRIIBUZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	100	5,63	5,63	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,74	0,74	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	1,58	1,58	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	1,22	1,22	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	2,09	2,09	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,0300	<0,0300	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
BENZO(b)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
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0030	<0,0030	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100

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 incumprimento ao parâmetro Ferro teve como causa a falha no sistema de tratamento. Após correção do funcionamento do sistema de tratamento, com a devida lavagem dos filtros e descarga na rede, foi realizada nova contra-análise, 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 de publicação no website : 21/03/2024



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

EDITAL n.º 4/2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA\_Vila Flor

4º TRIMESTRE  
01 de Outubro  
a  
31 de Dezembro

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
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	81	2	67	6	6	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	6	6	100
COLOR RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,6	0	100	5	5	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	3	3	100
DIÓXIDO DE CLORO (in loco) - mg/L ClO2	---	<0,2 (l.g.)	<0,2 (l.g.)	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	3	3	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5	7,0	0	100	3	3	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	81,8	95	0	100	3	3	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<3,0	3,6	0	100	3	3	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<1,0	1,7	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais - UFC/100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	10	0	100	3	3	100
Número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	18,8	111	0	100	3	3	100
FERRO - µg/L Fe	200	30,2	100	0	100	3	3	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<4,0	<4,0	0	100	3	3	100

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 de parâmetro Bactérias Coliformes, tendo em conta que o valor do desinfetante residual não se encontrava dentro do limite [0,2-0,6], foram notificados à Entidade Gestora em Alta para que efetuassem correção ao valor do desinfetante residual. Posteriormente, foi efetuada contra-análise, 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 : 21/03/2024



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

EDITAL n.º 2/2022

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA\_Vilarinho das Azenhas

2º TRIMESTRE  
01 de Abril  
a  
30 de Junho

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 de 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
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,18	0,18	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,8	7,8	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	244	244	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10	<10	0	100	1	1	100
AZOTO AMONÍACAL - mg/L NH4	0,50	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	200	200	0	100	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	20,7	10,7	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,5	0,015	0,015	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,08	<0,08	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	14,3	14,3	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<10	<10	0	100	1	1	100
COBRE - µg/L Cu	2,0	0,003	0,003	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750	<0,750	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	66,7	66,7	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	7,55	7,55	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	<0,0100	<0,0100	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	21,1	21,1	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	35,7	35,7	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
METRIBUZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	100	1,64	1,64	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,95	0,95	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,24	0,24	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,45	0,45	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	0,04	0,04	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	29,3	29,3	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,0300	<0,0300	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
BENZO(g,h,i)PERILENO - 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(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0030	<0,0030	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100

Análise dos resultados: Os resultados 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 : 21/03/2024