

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto, o Município de Vale de Cambra divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de entrega às Entidades Gestoras em baixa de sistemas de abastecimento de água destinada ao consumo humano para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água fornecida é de excelente qualidade.

Parâmetros	Unidades	Nº Análises PCQA				Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º Resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo				
							Controlo de Rotina 1			
Controlo de Rotina 1										
Bactérias coliformes	N/100 mL	1	1	100%	0	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	0	0	-	-	-	-	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100 mL	1	1	100%	0	0	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2										
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	106	106	200	0	0	100%
Chloro a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	3	0	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100mL	1	1	100%	0	0	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	1010	1010	2500	0	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	5,40	5,40	20	0	0	100%
Enterococos	N/100 mL	1	1	100%	0	0	0	0	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<20	<20	200	0	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	1	1	100%	5	5	Sem alteração anormal	0	0	100%
Número de colónias a 37 °C	N/mL	1	1	100%	0	0	Sem alteração anormal	0	0	100%
pH	Unidades pH	1	1	100%	6,8	6,8	≥6,5 e ≤9,5	0	0	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	3	0	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	1,5	1,5	4	0	0	100%
Controlo de Inspeção										
1,2 - dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,75	<0,75	3,0	0	0	100%
Amónio	mg/L NH ₄	1	1	100%	<0,05	<0,05	0,50	0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<1	<1	5	0	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	<3	<3	10	0	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0,2	<0,2	1,0	0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,003	<0,003	0,010	0	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0,01	<0,01	1,0	0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO ₃	1	1	100%	<5	<5	10	0	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<0,08	<0,08	5,0	0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	3,80	3,80	-	0	0	100%
Carbono orgânico total (COT)	mg/L C	0	0	-	-	-	Sem alteração anormal	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<1	<1	10	0	0	100%
Cianetos	µg/L Cn	1	1	100%	<10	<10	50	0	0	100%
Cloratos	mg/l ClO ₃	0	0	-	-	-	0,7	-	-	-
Cloretos	mg/l Cl	1	1	100%	25,50	25,50	250	0	0	100%
Cloritos	mg/l ClO ₂	0	0	-	-	-	0,7	-	-	-
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	0,019	0,019	2,0	0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	3,70	3,70	50	0	0	100%
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100%	6,80	6,80	-	0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	<0,20	<0,20	1,5	0	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	0,6	0,6	-	0	0	100%
Manganes	µg/L Mn	1	1	100%	10,4	10,4	50	0	0	100%
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,01	<0,01	1,0	0	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<2	<2	20	0	0	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	1	1	100%	25,3	25,3	50	0	0	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100%	0,10	0,10	0,50	0	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100%	1,90	1,90	5,0	0	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<2	<2	10	0	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	22,7	22,7	200	0	0	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	1	100%	<10	<10	250	0	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,30	<0,30	10	0	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,20	<0,20	-	0	0	100%
Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,10	<0,10	-	0	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	0	100%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	0	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	0	100%
Trihalometanos - total	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100%	0,94	0,94	-	0	0	100%
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	0,23	0,23	-	0	0	100%
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	20,80	20,80	-	0	0	100%
Dibromodiorometano	µg/L	1	1	100%	0,24	0,24	-	0	0	100%
Pesticidas - total	µg/L	1	1	100%	<0,10	<0,10	0,50	0	0	100%
2,4-D	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-	-
Alacbro	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-	-
Bentazona	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-	-
Clorpirifos	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-	-
Desetilsimazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-	-
Desetilbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-	-
Dimetoato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-	-
Dimetamida-P	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	0	0	100%
Diurão	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-	-
Imidaclopride	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-	-
MCPA	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-	-
Metaxil	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-	-
Metolaclo	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-	-
Ormetoato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-	-
Oxadiazão	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-	-
Simazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-	-
Terbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-	-
Alfa total	Bq/L	1	1	100%	0,07	0,07	0,1	0	0	100%
Beta total	Bq/L	0	0	-	-	-	1,0	-	-	-
Dose indicativa	mSv/ano	1	1	100%	0,10	0,10	0,10	0	0	100%
Ração	Bq/L	1	1	100%	368	368	500	0	0	100%
Totais				100%						

E eu, Pedro Manuel de Almeida Valente, chefe de Divisão de Ambiente e Serviços Urbanos, o subscrevi.

Informação complementar relativa à averiguação de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas), não aplicável.

Edifício Municipal, 10 de Janeiro de 2024

O Vereador da Câmara Municipal, em regime de permanência



José Alexandre Coutinho Bastos de Pinho

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto, o Município de Vale de Cambra divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de entrega às Entidades Gestoras em baixa de sistemas de abastecimento de água destinada ao consumo humano para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água fornecida é de excelente qualidade.

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º Resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	3	3	100%	0,5	0,6	-	0	100%
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100 mL	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	18,3	18,3	200	0	100%
Chelro a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100mL	-	-	-	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	193	193	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<3	<3	20	0	100%
Enterococos	N/100 mL	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Ferro	µg/L Fe	-	-	-	-	-	200	-	-
Número de colónias a 22 °C	N/mL	1	1	100%	0	0	Sem alteração anormal	0	100%
Número de colónias a 37 °C	N/mL	1	1	100%	0	0	Sem alteração anormal	0	100%
pH	Unidades pH	1	1	100%	7,5	7,5	≥6,5 e ≤9,5	0	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	<1	<1	4	0	100%
Controlo de Inspeção									
1,2- dicloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	3,0	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	-	-	-	-	-	0,50	-	-
Antimónio	µg/L Sb	-	-	-	-	-	5	-	-
Arsénio	µg/L As	-	-	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Benzol(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO ₃	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Cádmio	µg/L Cd	-	-	-	-	-	10	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Carbono orgânico total (COT)	mg/L C	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L Cn	-	-	-	-	-	50	-	-
Cloratos	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	0,7	-	-
Cloretos	mg/l Cl	-	-	-	-	-	250	-	-
Cloritos	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	0,7	-	-
Cobre	mg/L Cu	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	-	-	-	50	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	mg/L F	-	-	-	-	-	1,5	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	50	-	-
Mangânés	µg/L Mn	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Mercurio	µg/L Hg	-	-	-	-	-	20	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	-	-	-	50	-	-
Nitratos	mg/L NO ₃	-	-	-	-	-	0,50	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	-	-	-	-	-	10	-	-
Selénio	µg/L Se	-	-	-	-	-	200	-	-
Sódio	mg/L Na	-	-	-	-	-	250	-	-
Sulfatos	mg/L SO ₄	-	-	-	-	-	10	-	-
Tetracloreto e Tricloreto	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloreto	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Benzol(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzol(ghi)perileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzol(k)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total	µg/L	-	-	-	-	-	0,50	-	-
2,4-D	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Alacloro	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilsimazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Dimetenamida-P	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Metaboltro M656PH051	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Metalaxil	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Metolaclo	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Oxadiazão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Simazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Alfa total	Bq/L	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Beta total	Bq/L	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Dose indicativa	mSv/ano	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Radão	Bq/L	-	-	-	-	-	500	-	-
Totais				100%					100%

E eu, Pedro Manuel de Almeida Valente, chefe de Divisão de Ambiente e Serviços Urbanos, o subscrevi.

Edifício Municipal, 10 de Janeiro de 2024

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas), não aplicável.

O Vereador da Câmara Municipal, em regime de permanência

José Alexandre Coutinho Bastos de Pinho