

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.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA		% Realizadas	Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º Resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previsadas	Realizadas		Mínimo	Máximo			
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	9	9	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	9	9	100%	0,6	0,6	-	0	100%
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100 mL	9	9	100%	0	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	4	4	100%	<10	23,5	200	0	100%
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	4	4	100%	<1	<1	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100mL	4	4	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	100%	70,2	168	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	4	4	100%	<3	3,8	20	0	100%
Enterococos	N/100 mL	4	4	100%	0	0	0	0	100%
Ferro	µg/L Fe	4	4	100%	<20	98	200	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	4	4	100%	0	0	Sem alteração anormal	0	100%
Número de colónias a 37 °C	N/mL	4	4	100%	0	9	Sem alteração anormal	0	100%
pH	Unidades pH	4	4	100%	6,9	7,5	≥6,5 e ≤9,5	0	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	4	4	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	NTU	4	4	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	-	-	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbano 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	4	4	100%	<4	5,8	-	0	100%
Manganês	µg/L Mn	-	-	-	-	-	50	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	-	-	-	20	-	-
Nitratos	mg/L NO ₃	-	-	-	-	-	50	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	-	-	-	-	-	0,50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Selénio	µg/L Se	-	-	-	-	-	10	-	-
Sódio	mg/L Na	-	-	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO ₄	-	-	-	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	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	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total	µg/L	1	1	100%	<0,1	<0,1	0,50	0	100%
2,4-D	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Alacloro	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	0	100%
Benzazona	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	0	100%
Clorpirifos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilsimazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Dimetenamida-P	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Metabolito M656PH051	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Metaxil	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	0	100%
Metolaclo	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Metribuzina	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	0	100%
Ormetoato	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Oxadiazão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Simazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	0	100%
Alfa total	Bq/L	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Beta total	Bq/L	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Dose indicativa	mSv/ano	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Radão	Bq/L	-	-	-	-	-	500	-	-
Totais				100%				0	100%

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações 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 Courinho Bastos de Pinho