

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									
Bactérias coliformes	N/100 mL	14	14	100%	0	34	0	1	93%
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	14	14	100%	0,5	0,7	-	0	100%
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100 mL	14	14	100%	0	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	5	5	100%	12,5	56,0	200	0	100%
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	5	5	100%	<1	<1	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100mL	5	5	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	5	5	100%	61,2	261	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	5	5	100%	4,1	8,4	20	0	100%
Enterococos	N/100 mL	5	5	100%	0	0	0	0	100%
Ferro	µg/L Fe	5	5	100%	<20	198	200	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	5	5	100%	0	3	Sem alteração anormal	0	100%
Número de colónias a 37 °C	N/mL	5	5	100%	0	0	Sem alteração anormal	0	100%
pH	Unidades pH	5	5	100%	7	7,8	≥6,5 e ≤9,5	0	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	5	5	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	NTU	5	5	100%	<1	<1	4	0	100%
Controlo de Inspeção									
1,2 - dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,75	<0,75	3,0	0	100%
Amónio	mg/L NH ₄	1	1	100%	0,07	0,07	0,50	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<1	<1	5	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	<3	<3	10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0,2	<0,2	1,0	0	100%
Benzol(pireno)	µg/L	1	1	100%	<0,003	<0,003	0,010	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0,01	<0,01	1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO ₃	1	1	100%	<5	<5	10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<0,08	<0,08	5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	5,10	5,10	-	0	100%
Carbono orgânico total (COT)	mg/L C	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<1	<1	10	0	100%
Cianetos	µg/L Cn	1	1	100%	<10	<10	50	0	100%
Cloratos	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	0,7	-	-
Cloritos	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	0,7	-	-
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	<0,003	<0,003	2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<3	<3	50	0	100%
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100%	14,50	14,50	-	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	<0,2	<0,2	1,5	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	0,83	0,83	-	0	100%
Manganês	µg/L Mn	5	5	100%	<4	8	50	0	100%
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,01	<0,01	1,0	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<2	<2	20	0	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	1	1	100%	1,20	1,20	50	0	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100%	<0,10	<0,10	0,50	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100%	1,80	1,80	5,0	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	3,60	3,60	10	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	5,10	5,10	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	1	100%	<10	<10	250	0	100%
Tetracloreto e Tricloreto	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	10	0	100%
Tetracloreto	µg/L	1	1	100%	<0,2	<0,2	-	0	100%
Tricloreto	µg/L	1	1	100%	<0,1	<0,1	-	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Benzol(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	100%
Benzol(h)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	100%
Benzol(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	100%
Trihalometanos - total	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano	µg/L	1	1	100%	9,19	9,19	-	0	100%
Bromoformio	µg/L	1	1	100%	<0,2	<0,2	-	0	100%
Cloroformio	µg/L	1	1	100%	20,40	20,40	-	0	100%
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	2,22	2,22	-	0	100%
Pesticidas - total	µg/L	2	2	100%	<0,1	<0,1	0,50	0	100%
2,4-D	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Alacloro	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Benzazona	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	-	0	100%
Desetilsimazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	-	0	100%
Dimetnamida-P	µg/L	2	2	100%	<0,03	<0,03	-	0	100%
Dimetoato	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	-	0	100%
Diurão	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	-	0	100%
Imidaclopride	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	-	0	100%
MCPA	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Metabolito M656PH051	µg/L	2	2	100%	<0,03	<0,03	-	0	100%
Metalaxil	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Metolaclo	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	-	0	100%
Ometoato	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	-	0	100%
Oxadiazão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Simazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Alfa total	Bq/L	1	1	100%	<0,04	<0,04	0,1	0	100%
Beta total	Bq/L	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Dose indicativa	mSv/ano	1	1	100%	<0,1	<0,1	0,10	0	100%
Radão	Bq/L	1	1	100%	<10	<10	500	0	100%
Totais				100%				1	100%

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

Edifício Municipal, 13 de Outubro de 2023

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

Em 14/09/23 foi verificado o incumprimento ao parâmetro Bactérias Coliformes com o valor de 34 ufc/100ml causado por falta de manutenção / limpeza na rede predial. Foram efetuadas contra análises em 25-09-2023 em vários pontos da rede em que os resultados foram 0 ufc/100ml. O incumprimento foi fechado em 27/09/2023

O Vereador da Câmara Municipal, em regime de permanência

José Alexandre Capinho Bastos de Pinho