



Vale de Cambra
Câmara Municipal

Unidade de Planície, Agricultura e Floresta

2º Trimestre de 2024

Qualidade da Água para Consumo Humano

Zona de Abastecimento controlada-Zona de Abastecimento de Janeiro

Edital n.º16

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, o Município de Vale de Cambra divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de entrega às Entidades Gestoras em baixa 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 está em conformidade com os requisitos legais.

Parâmetros	Unidades	Nº Análises PCQA		Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º Resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes	N/100 mL	2	2	100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	0	0	-	-	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100 mL	2	2	100%	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	<10	<10	200	100%
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	140	140	2500	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<3	<3	20	100%
Enterococos	N/100 mL	1	1	100%	0	0	0	100%
Ferro	mg/L Fe	1	1	100%	<20	<20	200	100%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	1	1	100%	0	0	Sem alteração anormal	100%
pH	Unidades pH	1	1	100%	7,1	7,1	≥6,5 e ≤9,5	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	3	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	<1	<1	4	100%
Controlo de Inspeção								
1,2 - dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,75	<0,75	3,0	100%
Amónio	mg/L NH ₄	1	1	100%	<0,05	<0,05	0,50	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<1	<1	5	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	<3	<3	10	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0,2	<0,2	1,0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,003	<0,003	0,010	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0,01	<0,01	1,0	100%
Bromatos	µg/L BrO ₃	1	1	100%	<5	<5	10	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<0,08	<0,08	5,0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	<2,5	<2,5	-	100%
Carbono orgânico total (COT)	mg/L C	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<1	<1	10	100%
Cianetos	µg/L Cn	1	1	100%	<10	<10	50	100%
Cloratos	mg/l ClO ₃	1	1	100%	0,29	0,29	0,7	100%
Cloratos	mg/l Cl	1	1	100%	10,4	10,4	250	100%
Cloritos	mg/l ClO ₂	1	1	100%	<0,02	<0,02	0,7	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	0,004	0,004	2,0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<3	<3	50	100%
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100%	8,5	8,5	-	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	<0,20	<0,20	1,5	100%
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	1,07	1,07	-	100%
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	9,7	9,7	50	100%
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,01	<0,01	1,0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<2	<2	20	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	1	1	100%	9,2	9,2	50	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100%	<0,1	<0,1	0,50	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100%	<1	<1	5,0	100%
Potássio	mg/L K	1	1	100%	<2,5	<2,5	-	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<2	<2	10	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	21,9	21,9	200	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	1	100%	<10	<10	250	100%
Tetracloreto e Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,2	<0,2	10	100%
Tetracloreto	µg/L	1	1	100%	<0,2	<0,2	-	100%
Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,1	<0,1	-	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	100%
Trihalometanos - total	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromodlorometano	µg/L	1	1	100%	<0,10	<0,10	-	100%
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	0,52	0,52	-	100%
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	0,37	0,37	-	100%
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	0,35	0,35	-	100%
Pesticidas - total	µg/L	1	1	100%	<0,1	<0,1	0,50	100%
2,4-D	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-
Alacloro	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	100%
Bentazona	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	100%
Clorpirifos	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	100%
Dimetenamida-P	µg/L	0	0	-	-	-	-	-
Dimetoato	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	100%
Diurão	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	100%
Imidaclopride	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	100%
M656PH051	µg/L	0	0	-	-	-	-	-
Metaxil	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	100%
Metolaclo	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	100%
Metribuzina	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	100%
Ormetoato	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	100%
Terbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	100%
Alfa total	Bq/L	1	1	100%	<0,04	<0,04	0,1(*)	100%
Beta total	Bq/L	-	-	-	-	-	1,0(*)	-
Dose indicativa	mSv/ano	1	1	100%	<0,1	<0,1	0,10	100%
Radão	Bq/L	1	1	100%	126	126	500	100%
Totais				100%				100%

E eu, Pedro Manuel de Almeida Valente, 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, 30 de Julho de 2024

O Vereador da Câmara Municipal, em regime de permanência

José Alexandre Coutinho Bastos de Pinho