Divulgação dos dados obtidos na implementação do Programa de Controlo de Qualidade da Água para consumo Humano no Concelho de Viseu

Em conformidade com o D.L.nº 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 PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Período 01/04/2024 a 30/06/2024

Zona de Abastecimento de Vale de Fachas

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas (PCQA)	Análises realizadas (PCQA)	Percentagem de análises realizadas	Valor mais Alto	Valor mais Baixo	Valor mais Frequente	Percentagem de Cumprimento
CR1	*Escherichia coli*	*N/100 ml*	0	3	3	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	3	3	100%	0,80	0,68	0,73	
CR2	Número de colónias a 22 ºC	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
	Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	150	150	150	100%
	Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100%	<2	<2	<2	100%
	pH		≥6,5 ≤9,5	1	1	100%	7,9	7,9	7,9	100%
	Cheiro a 25ºC	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
	Sabor a 25ºC	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
CI	Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	<50	<50	<50	100%
	Antimónio	µg/l Sb	10	1	1	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%
	Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
	Benzeno	µg/l	1	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	1	100%	<0,003	<0,003	<0,003	100%
	Boro	mg/l B	1,5	1	1	100%	0,15	0,15	0,15	100%
	Bromatos	µg/l BrO3	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
	Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<15	<15	<15	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%
	Cádmio	µg/l Cd	5	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
	Chumbo	µg/l Pb	25	1	1	100%	3,9	3,9	3,9	100%
	Cianetos	µg/l Cn	50	1	1	100%	<15	<15	<15	100%
	Clostridium perfringens	*N/100 ml*	0	1	1	100%	0	0	0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
	Potássio	mg/l K	-	1	1	100%	3	3	3	100%
	Cloratos	mg/l	0,25	1	1	100%	<0,008	<0,008	<0,008	100%
	Cloritos	mg/l	0,25	1	1	100%	<0,005	<0,005	<0,005	100%
	Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	<2	<2	<2	100%
	1,2 – dicloroetano	µg/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	-	1	1	100%	<17	<17	<17	
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	<5	<5	<5	
	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	<1	<1	<1	
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,10	<0,10	<0,10	100%
	Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100%
	Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	<5	<5	<5	100%
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
	Benzo(ghi) perileno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
	Selénio	µg/l Se	20	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
	Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	µg/l	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
	Tetracloroeteno	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
	Tricloroeteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	
	Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
	Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
	Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
	Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
	Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	9	9	9	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	12	12	12	100%
	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	<50	<50	<50	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
	Alfa – Total	Bq/l	0,5	1	1	100%	0,07	0,07	0,07	100%
	Dose Indicativa Total	msv /yr	0,10	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
	Radão	Bq/l Rn	500	1	1	100%	211	211	211	100%
	Pesticidas Total :	µg/l	0,50	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	Alacloro	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	Terbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	Dimetenamida-P	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	Metribuzina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	Diurão	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	Clorpirifos	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	Metribuzina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	MCPA	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	Imidaclopride	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	2,4 D	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	M656PH051	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	Metalaxil	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%

Data de publicação: 06-08-2024

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório LPQ

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade

(Engª Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

Ema Martins

(Engª Ema Martins)

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)