

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: Município de Seia
 Ponto de Entrega (PE): Lapa dos Dinheiros
 Pontos de Amostragem (representativos do PE): Lapa dos Dinheiros

PERÍODO DE COLHEITA:
 2º TRIMESTRE / 2020

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCOA			Valor Determinado	Valor Paramétrico	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento				
Parâmetros Controlo de Rotina R1							
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	6	6	100,00%	0	0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	2	2	100,00%	0,9	0,8	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0	0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2							
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	9	9	100,00%	<1	3	0	100,00%
Conduтивidade (µS/cm a 20°C)	1	1	100,00%	36	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100,00%	<5	20	0	100,00%
Enterococos (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	Não detectado	sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	Não detectado	sem alteração anormal	-	-
pH (escala Sörensen)	1	1	100,00%	7,0 (15 °C)	6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1	3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	<0,5	4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspecção							
1,2-dicloroetano (µg/L)	42	42	100,00%	<0,75	3	0	100,00%
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100,00%	37,2	200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)	1	1	100,00%	<0,1	0,5	0	100,00%
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100,00%	<1	5	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	1	1	100,00%	<1	10	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,04	0,1	-	-
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,2	1	0	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,003	0,01	0	100,00%
Boro (mg/L B)	1	1	100,00%	<0,01	1	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	1	1	100,00%	<3	10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100,00%	<0,4	5	0	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100,00%	5,1	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100,00%	<1	10	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100,00%	<5	50	0	100,00%
Cloreto (mg/L Cl)	1	1	100,00%	9	250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100,00%	<0,001	2	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100,00%	<1	50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,1	0,1	0	100,00%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	1	100,00%	13	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100,00%	27,3	200	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100,00%	<0,4	1,5	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100,00%	<2,0	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100,00%	0,74	50	0	100,00%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	1	100,00%	<0,01	1	0	100,00%
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100,00%	<2	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	100,00%	<4	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	1	100,00%	<0,04	0,5	0	100,00%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	1	100,00%	<1,9	5	0	100,00%
Sélénio (µg/L Se)	1	1	100,00%	<1	10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100,00%	5,96	200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100,00%	<10	250	0	100,00%
HAP total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0200	0,1	0	100,00%
► Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,02	-	-	-
► Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,02	-	-	-
► Benzo(g,h,i)períleno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,02	-	-	-
► Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,02	-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,30	10	0	100,00%
► Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,1	-	-	-
► Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,2	-	-	-
THM Total (µg/L)	1	1	100,00%	24,2	80	0	100,00%
► Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	22,5	-	-	-
► Bromodíclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	1,6	-	-	-
► Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	0,11	-	-	-
► Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,2	-	-	-

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.