

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: Município de Seia

Ponto de Entrega (PE): Sr.ª do Desterro (Seia)

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Reservatório Tourais

Reservatório Raposeira Novo

Reservatório Lages

Reservatório Santa Ana

Reservatório Elevado de Torroselo

 PERÍODO DE COLHEITA:
 2º TRIMESTRE / 2020

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º 152/2017)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	15	15	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	5	5	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	5	5	100,00%	1,0	0,4	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	5	5	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	18	18	100,00%				0	
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100,00%	53	52	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	2	2	100,00%	5	<5	20	0	100,00%
Enterococos (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	2	2	100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	2	2	100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
pH (escala Sørensen)	2	2	100,00%	7,5 (11 °C)	7,2 (20 °C)	6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	2	2	100,00%	0,5		4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	28	28	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,75		3	0	100,00%
Alumínio (µg/L Al)	2	2	100,00%	75,6	60	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100,00%	<1		5	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	1	1	100,00%	1,00		10	0	100,00%
Atividade 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%
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%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100,00%	<5		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100,00%	6,9		250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,1		0,1	0	100,00%
Ferro (µg/L Fe)	2	2	100,00%	160	29	200	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100,00%	<0,4		1,5	0	100,00%
Mercurio (µg/L Hg)	1	1	100,00%	<0,01		1	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	100,00%	<4		50	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100,00%	<1		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100,00%	4,46		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100,00%	<10		250	0	100,00%
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		-	-	-
Pesticidas individuais e total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,1		0,5	0	100,00%
▶ Desetilterbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,03		0,1	0	100,00%
▶ Terbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,03		0,1	0	100,00%

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.