

**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 Pinhanços

Reservatório Elevado de Vila Verde

Reservatório Sandomil

Reservatório Paranhos

 PERÍODO DE COLHEITA:  
 4º TRIMESTRE / 2020

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	4	4	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	4	4	100,00%	0,6	0,2	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	4	4	100,00%	0		0	0	100,00%
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
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%	77	51	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co )	2	2	100,00%	<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%	7,1 (17 °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%	0,59	0,53	4	0	100,00%
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
1,2-dicloroetano ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,75		3	0	100,00%
Alumínio ( µg/L Al )	2	2	100,00%	170	28,8	200	0	100,00%
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	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%	2,50		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%
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 <sub>3</sub> )	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%	4,2		-	-	-
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%
Cloretos ( mg/L Cl )	1	1	100,00%	9		250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	2	2	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 <sub>3</sub> )	1	1	100,00%	16		-	-	-
Ferro ( µg/L Fe )	2	2	100,00%	200	67,7	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%	1,31		50	0	100,00%
Mercurio ( 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 <sub>3</sub> )	1	1	100,00%	<4		50	0	100,00%
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	1	1	100,00%	<0,04		0,5	0	100,00%
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	1	1	100,00%	1,00		5	0	100,00%
Selénio ( µg/L Se )	1	1	100,00%	<1		10	0	100,00%
Sódio ( mg/L Na )	1	1	100,00%	4,7		200	0	100,00%
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	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)perileno ( 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%	50,3		80	0	100,00%
▶ Clorofórmio ( µg/L )	1	1	100,00%	46,1		-	-	-
▶ Bromodihalometano ( µg/L )	1	1	100,00%	3,94		-	-	-
▶ Dibromodihalometano ( µg/L )	1	1	100,00%	0,22		-	-	-
▶ Bromofórmio ( 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.