



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4.º Trimestre 2021
01 Outubro
31 Dezembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	3	1	98%	51	51	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	96	1	98%	51	51	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0.1	<2	---	100%	51	51	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.02	<0.02	---	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	100%	18	18	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	108	---	100%	18	18	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	356	2000	---	100%	18	18	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	---	100%	18	18	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	8.6	---	100%	18	18	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	49	---	100%	14	14	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<8	<10	---	100%	9	9	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.5	4.2	---	100%	7	7	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	---	100%	18	18	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	---	100%	18	18	100%
Turvação (NTU)	4	<0.3	7.7	1	94%	18	18	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	197	---	100%	9	9	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<1.5	<1.5	---	100%	9	9	100%
Arsénio ³ (µg/L As)	10	<3	<3	---	100%	9	9	100%
Benzeno ² (µg/L)	1.0	<0.3	<0.3	---	100%	9	9	100%
Benzo (a) Pireno	0.01	<0.003	<0.003	---	100%	5	5	100%
Boro ² (mg/L B)	1.0	<0.03	0.038	---	100%	9	9	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	<2	<9	---	100%	9	9	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	---	100%	9	9	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5.0	<1	<1.5	---	100%	9	9	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	14.6	120	---	100%	6	6	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25.0	<3	<3	---	100%	5	5	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<5	<15	---	100%	9	9	100%
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.3	<0.3	---	100%	5	5	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<2	<2	---	100%	5	5	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3.0	<0.1	<0.3	---	100%	9	9	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	100	760	---	100%	6	6	100%
Enterococos (N/100 mL)	0.0	0	0	---	100%	18	18	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	137	---	100%	14	14	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1.5	0.09	0.45	---	100%	9	9	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	12	120	---	100%	6	6	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<0.1	<0.2	---	100%	9	9	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	---	100%	5	5	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0.5	<0.02	<0.02	---	100%	5	5	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	<3	3.8	---	100%	9	9	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	28	339	1	92%	13	13	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	33	160	---	100%	11	11	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	29	79	---	100%	9	9	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	<0.1	<3	---	100%	---	---	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0.1	<3	---	100%	9	9	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0.1	<3	---	100%	9	9	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	---	100%	---	---	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0.01	<0.01	---	100%	5	5	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0.01	<0.01	---	100%	5	5	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0.01	<0.01	---	100%	5	5	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0.01	<0.01	---	100%	5	5	100%
Alometanos - total (µg/L):	100	<3	56	---	100%	---	---	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	15	---	100%	5	5	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	5	---	100%	5	5	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	18	---	100%	5	5	100%
Dibromochlorometano (µg/L)	---	<3	18	---	100%	5	5	100%
Radão (Bq/L) ²	500	---	---	---	---	---	---	---
Alpha total (Bq/L) ²	0.1	<0.04	<0.06	---	100%	3	3	100%
Beta total (Bq/L) ²	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose indicativa total (Bq/L) ²	1	<0.1	<0.1	---	100%	9	9	100%
Pesticidas - total (µg/L) ²	0.5	<0.03	<0.03	---	100%	---	---	100%
Alacloro (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
Atrazina (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	---	100%	9	9	100%
Clorpirifos ² (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Desetilatrazina (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
Dimetoato (µg/L)	---	<0.03	<0.03	---	100%	9	9	100%
Diurão (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	0.1	---	---	---	---	---	---	---
Linurão (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
MCPA ² (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	---	100%	9	9	100%
Mecopropo (µg/L)	0.1	---	---	---	---	---	---	---
Metaxil (µg/L)	0.1	---	---	---	---	---	---	---
Ometoato ² (µg/L)	0.1	<0.025	<0.03	---	100%	9	9	100%
Oxadiazão (µg/L)	0.1	---	---	---	---	---	---	---
Terbucanazol (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	---	10%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%

NOTA 1:

NOTA 2

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Santa Cruz (parâmetro Turvação) - Causas - Não foi investigada a causa do incumprimento. Medidas Corretivas - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. Monte das Figueiras (parâmetro Bactérias Coliformes e E. Coli) Causas - Dosagem inadequada de reagente; Medidas Corretivas - Correção da dosagem de reagente no tratamento Reforço de cloro. Foram realizadas análises posteriores, onde os resultados obtidos nas mesmas já se encontram conformes. - Monte João dias (parâmetro Cloretos) - Causas - Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água; Medidas Corretivas - Uma vez que esta ligado o furo, assim que a outra origem (poço) deste sistema reúna as condições de produtividade de água suficientes, procede-se a alteração.