

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 2016 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	63	1	98%	52	52	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	63	1	98%	52	52	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	>1,5	---	---	52	52	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	80	130	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	16	16	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	16	16	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	16	16	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	185	1008	0	100%	16	16	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	7,8	0	100%	16	16	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	9	0	100%	16	16	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	340	2	88%	16	16	100%
Nitratos ²⁺³ (mg/L NO ₃)	50	<0,8	<10	0	100%	14	14	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	4,9	0	100%	16	16	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	16	16	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	2	0	100%	16	16	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	1,2	0	100%	16	16	100%
Antimónio ²⁺³ (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio ²⁺³ (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno ²⁺³ (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo (a) Pireno	0,01	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro ²⁺³ (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos ²⁺³ (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio ²⁺³ (µg/L Cd)	5,0	---	---	---	---	---	---	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	14	61	---	---	6	6	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	<3	<3	0	100%	5	5	100%
Cianetos ²⁺³ (µg/L CN)	50	<15	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,02	0	100%	5	5	100%
Crómio ²⁺³ (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ²⁺³ (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	63	379	---	---	6	6	100%
Enterococos (N/100 mL)	0,0	0	0	0	100%	7	7	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	7	7	100%
Fluoretos ²⁺³ (mg/L F)	1,5	0,3	---	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	5	5	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	6,9	46	---	---	6	6	100%
Mercurio ²⁺³ (µg/L Hg)	1	<0,2	---	---	---	---	---	---
Selénio ²⁺³ (µg/L Se)	10	<3	---	---	---	---	---	---
Cloretos ²⁺³ (mg/L Cl)	250	150	150	0	100%	1	1	100%
Sódio ²⁺³ (mg/L Na)	200	32	---	---	---	---	---	---
Sulfatos ²⁺³ (mg/L SO ₄)	250	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano ²⁺³ (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	62	126	1	50%	2	2	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	8	20	---	---	2	2	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	15	21	---	---	2	2	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	14	36	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	25	49	---	---	2	2	100%
Radão (Bq/L) ¹	500	<10	18,6	0	100%	8	8	100%
Alfa total (Bq/L) ¹	0,1	<0,04	0,17	1	80%	5	5	100%
Beta total (Bq/L) ¹	1	<0,1	<0,12	0	100%	5	5	100%
Dose indicativa total (Bq/L) ¹	1	<0,1	0,043	0	100%	5	5	100%

NOTA 1: Almodôvar; Santa clara/Gomes Aires; Aldeia dos Fernandes/Corte Zorrinho; Rosário/Neves; Mestras; Corvatos; Loicana/Pomar Velho, F.Ferrenhas; Cerro do Negro/Saltão Brunheira; Soeiras; Aldeia dos Buracos/Cercas/Mt. Abaixo; S. Barnabé; Felizes; Corte Figueira; Cumeada; Azinhal; Dogueto/Telhada; Mt. da Romba; S. Cruz; Mt. Xerêz; Viúvas; Guedelhas; Mt. João Dias; Mt. da Vinha; Gorazes; Semblana; Graça de Padrões; Mestres; Porteirinhos; Mt. das Figueiras e Complexo Desportivo.

NOTA 2 e 3: Parâmetro (conservativo) analisado pelas entidades gestoras em alta (Águas Públicas do Alentejo e Somincor).

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas) : Rosário (Parâmetro Manganês)
Causas- Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água. **Medidas correctivas:** Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta. **Almodôvar (Parâmetro THM)- Causas:** Não Foram identificadas; **Medidas correctivas:** Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. **Monte Xerêz (Parâmetro manganês)- Causas:** Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água. **Medidas correctivas:** Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. **Monte João Dias (Parâmetro Manganês)- Causas:** Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água. **(Parâmetros Bacterias Coliformes e E. Coli) Causas:** Não foram identificadas. **Ambas as Medidas Correctivas:** Não foram tomadas medidas correctivas mas existe já um plano de trabalhos com vista à correcção; (Análises posteriores já não confirmaram os incumprimentos bacteriológicos). **Monte da Vinha (Parâmetro Alfa Total)- Causas:** Não foram identificadas. **Medidas correctivas:** Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv.

O presidente: (António Manuel Ascensão Mestre Bota)



Data da publicação: 20/02/2017