



**QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO**  
**RESULTADOS ANALÍTICOS REFERENTES AO 4.º TRIMESTRE DE 2010**

	Parâmetros	Unidades	Valor paramétrico (VP)	Análises			Valores Obtidos			
				N.º Previstas	N.º Efectuadas	% Análises Efectuadas	Mínimo	Máximo	> VP	% Análises que cumprem VP
R1	CLORO RESIDUAL	mg/l Cl2	nd	20	20	100%	<0,10	>2,2	0	100%
	E. COLI	ufc/100 ml	0	20	20	100%	0	>100	4	80%
	BACTERIAS COLIFORMES	N/100 ml	0	20	20	100%	0	>100	6	70%
R2 - Controlo de Reúma	AMÓNIO	mg/L NH4	0,5	16	16	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	CONDUTIVIDADE	uS/cm	2500	16	16	100%	<45	105	0	100%
	COR	mg/L Pt-Co	20	16	16	100%	<3	<3	0	100%
	pH	esc.	6,5-9	16	16	100%	5,10	7,30	0	100%
	MANGANÉS	ug/l Mn	50	16	16	100%	18	<2	0	100%
	NITRATOS	mg/l NO3	50	16	16	100%	<3,0	9,5	0	100%
	OXIDABIL	mg/l O2	4	16	16	100%	<1	3,00	0	100%
	CHEIRO	Taxa dil.	0	16	16	100%	0	<1	0	100%
	SABOR	Taxa dil.	0	16	16	100%	0	<1	0	100%
	TURVAÇÃO	UNT	4	16	16	100%	<1	6,60	0	100%
	N.º C.22ºC	N/mL	s/alt.anormal	16	16	100%	0	>300	0	100%
	N.º C.37ºC	N/mL	s/alt.anormal	16	16	100%	0	>300	0	100%
CLOSTRIDIUM perfringens	N/100 ml	0	16	16	100%	0	0	0	100%	
C1 - Controlo de Inspeção	1,2-Dicloroetano	ug/l ClCH2CH2Cl	3	1	1	100%	<0,25	<0,25	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<4	<4	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<5	<5	1	0%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,75	<0,75	0	100%
	Benzo(a)pireno	ug/l C22H12	0,01	1	1	100%	<0,005	<0,005	0	100%
	Benzo(b)fluoranteno	ug/l C22H12	1	1	1	100%	<0,005	<0,005	0	100%
	Benzo(g,h,i)perileno	ug/l C22H12	1	1	1	100%	<0,005	<0,005	0	100%
	Benzo(k)fluoranteno	ug/l C22H12	1	1	1	100%	<0,005	<0,005	0	100%
	Boro	mg/l B	1000	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Bromatos	ug/l BrO3	10	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Bromodiclorometano	ug/l	1	1	1	100%	11	11,0	0	100%
	Bromofórmio	ug/l	1	1	1	100%	<7,0	<7,0	0	100%
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<1,0	<1,0	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	13,2	13,2	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	25	1	1	100%	<7	<7	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Ciimoxamil	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	12	12	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	1	1	1	100%	21	21	0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	3,40E-02	3,40E-02	0	100%
	Crómio	ug/l Cr	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	1	1	1	100%	<7,0	<7,0	0	100%
	Dureza Total	mg/l CaCO3	500	1	1	100%	52	52	0	100%
	Enterococos	ufc/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<60	<60	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Hap (Total)	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,025	<0,025	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l C22H12	1	1	1	100%	<0,010	<0,010	0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	50	1	1	100%	0,98	1,0	0	100%
	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<6	<6	0	100%
	Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Pest(T)	ug/l	0,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
	Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<6,0	<6,0	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	9,56	9,56	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	1	1	100%	<1,5	<1,5	0	100%
	Tricloroetano	ug/l	10	1	1	100%	<1,5	<1,5	0	100%
	Tricloroetano	ug/l	10	1	1	100%	<1,5	<1,5	0	100%
	Tri-Halometanos (Total)	ug/l	100	1	1	100%	32	32	0	100%

**NOTAS:**

- Os presentes resultados foram determinados com recurso a um Laboratório Externo (SUMA), devidamente aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora de Água e Resíduos).
- Decreto-Lei n.º 306/07 de 27 de Agosto - Aprova as normas relativas à qualidade de água destinada ao consumo humano.
- Valor Paramétrico (VP)- Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor.
- Porcentagem de análises que cumprem VP - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor relativamente aos parâmetros analisados.
- n.a.- não aplicável