



QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO
RESULTADOS ANALÍTICOS REFERENTES AO 1.º TRIMESTRE DE 2016

	Parâmetros	Unidades	Valor paramétrico (VP)	Análises			Valores Obtidos			
				N.º Previstas	N.º Efectuadas	% Análises Efectuadas	Máximo	Mínimo	> VP	% Análises que cumprem VP
- R1	CORO RESIDUAL	ug/l Cl2	nd	46	46	100%	0,7	<0,16	0	100%
	E. COLI	N/100 ml	0	46	46	100%	36	0	3	93%
	BACTERIAS COLIFORMES	N/100 ml	0	46	46	100%	>100	0	15	67%
R2 - Controlo de Rotina	AMÓNIO	mg/L NH4	0,5	27	27	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	CONDUTIVIDADE	uS/cm	2500	27	27	100%	176	<45	0	100%
	COR	mg/L Pt-Co	20	27	27	100%	<3,0	<3,0	0	100%
	pH	esc.	6,5-9	27	27	100%	8,30	5,50	24	11%
	MANGANÊS	ug/l Mn	50	27	27	100%	19,4	<2,0	0	100%
	NITRATOS	mg/l NO3	50	26	26	100%	10,2	<3,0	0	100%
	OXIDABIL.	mg/l O2	4	27	27	100%	2,40	<1,0	0	100%
	CHEIRO	Taxa dil.	0	27	27	100%	<1	<1	0	100%
	SABOR	Taxa dil.	0	27	27	100%	<1	<1	0	100%
	TURVAÇÃO	UNT	4	27	27	100%	<1,0	<1,0	0	100%
	N.º C.22°C	N/mL	s/alt.anormal	27	27	100%	>300	0	0	100%
	N.º C.37°C	N/mL	s/alt.anormal	27	27	100%	49	0	0	100%
	CLOSTRIDIUM perfringens	N/100 ml	0	27	27	100%	0	1	1	96%
	1,2-Dicloroetano	µg/l	3	25	25	100%	<0,25	<0,25	0	100%
	Antimónio	µg/l Sb	5	25	25	100%	<4	<4	0	100%
	Alumínio	µg/l Al	200	26	26	100%	1,90E+02	<10	0	100%
	Alacloro	µg/l	5	25	25	100%	<0,08	<0,08	0	100%
	Arsénio	µg/l As	10	25	25	100%	<3,0	<3,0	0	100%
	Atrazina	µg/l	0,1	25	25	100%	<0,08	<0,08	0	100%
	Benzeno	µg/l	1	25	25	100%	<0,26	<0,26	0	100%
	Benzo(A)Pireno	µg/l	0,01	26	26	100%	<0,005	<0,005	0	100%
	Boro	mg/l B	1000	25	25	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Bromatos	µg/l BrO3	10	25	25	100%	<5	<5	0	100%
	Bromodiclorometano	µg/l	nd	26	26	100%	4,3	<0,5	0	100%
	Bromofórmio	µg/l	nd	26	26	100%	0,7	<0,5	0	100%
	Cádmio	µg/l Cd	5	25	25	100%	<1,0	<1,0	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	26	26	100%	9,7	<1,0	0	100%
	Chumbo	µg/l Pb	25	26	26	100%	<7	<7	0	100%
	Cianetos	µg/l CN	50	25	25	100%	<20	<20	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	25	25	100%	<10	<10	0	100%
	Clorofórmio	µg/l		26	26	100%	45	<0,4	0	100%

CI - Controlo de Inspeção	Cobre	mg/l Cu	2	26	26	100%	3,70E-02	<2,0E-03	0	100%
	Crómio	µg/l Cr	50	25	25	100%	<5	<5	0	100%
	Desetilatrizona	µg/l	0,1	25	25	100%	<0,08	<0,08	0	100%
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	25	25	100%	<0,08	<0,08	0	100%
	Diurão	µg/l	0,1	25	25	100%	<0,08	<0,08	0	100%
	Dibromoclorometano	µg/l		26	26	100%	1,2	<0,5	0	100%
	Dureza Total	mg/l CaCO3	500	26	26	100%	69	<3,0	0	100%
	Enterococos	ufc/100 ml	0	26	26	100%	38	0	6	77%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	25	25	100%	0,14	<0,10	0	100%
	Ferro	µg/l Fe	200	26	26	100%	1,90E+01	<10	0	100%
	Linurão	µg/l	0,1	25	25	100%	<0,08	<0,08	0	100%
	Hap (Total)	µg/l	0,1	26	26	100%	<0,025	<0,025	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l C22H12		26	26	100%	<0,010	<0,010	0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	50	26	26	100%	1,54	0,11	0	100%
	Mercúrio	µg/l Hg	1	25	25	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Níquel	µg/l Ni	20	26	26	100%	<6	<6	0	100%
	Nitritos	mg/L NO2	0,5	26	26	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Pest(T)	ug/l	0,5	25	25	100%	<0,08	<0,08	0	100%
	Selénio	µg/l Se	10	25	25	100%	<3	<3	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	25	25	100%	21,1	0,37	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	25	25	100%	<10	<10	0	100%
	Terbutilazina	µg/l	0,1	25	25	100%	<0,08	<0,08	0	100%
	Tetracloroetano	µg/l	10	25	25	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10	25	25	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Tricloroetano	µg/l	10	25	25	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Tri-Halometanos (Total)	µg/l	100	26	26	100%	50,0	<0,5	0	100%
	Alfa-Total	Bq/l	0,1	25	25	100%	0,29	<0,05	3	88%
	Radão	Bq/l	500	26	26	100%	398	<3,64	0	100%
Beta-Total	Bq/l	1	25	25	100%	0,2	<0,129	0	100%	
Dose indicativa Total	mSv/ano	0,1	25	25	100%	<0,1	<0,1	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.
- Percentagem 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