



QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO
RESULTADOS ANALÍTICOS REFERENTES AO 3.º TRIMESTRE DE 2017

	Parâmetros	Unidades	Valor paramétrico (VP)	Análises			Valores Obtidos			
				N.º Previstas	N.º Efetuadas	% Análises Efetuadas	Máximo	Mínimo	> VP	% Análises que cumprem VP
- R1	CORO RESIDUAL	ug/l Cl2	nd	43	43	100%	1	<0,16	0	100%
	E. COLI	N/100 ml	0	43	43	100%	20	0	4	91%
	BACTERIAS COLIFORMES	N/100 ml	0	43	43	100%	>300	0	10	77%
R2 - Controle de Rotina	AMÓNIO	mg/L NH4	0,5	16	16	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	CONDUTIVIDADE	uS/cm	2500	16	16	100%	161	<45	0	100%
	COR	mg/L Pt-Co	20	16	16	100%	<3,0	<3,0	0	100%
	pH	esc.	6,5-9	16	16	100%	7,90	5,60	7	56%
	MANGANÊS	ug/l Mn	50	16	16	100%	12,0	<2,0	0	100%
	NITRATOS	mg/l NO3	50	12	12	100%	4,8	<1,0	0	100%
	OXIDABIL.	mg/l O2	4	16	16	100%	1,20	<1,0	0	100%
	CHEIRO	Taxa dil.	0	16	16	100%	<1	<1	0	100%
	SABOR	Taxa dil.	0	16	16	100%	<1	<1	0	100%
	TURVAÇÃO	UNT	4	16	16	100%	<1,0	<1,0	0	100%
	N.º C.22ºC	N/mL	s/alt.anormal	16	16	100%	>300	0	0	100%
	N.º C.37ºC	N/mL	s/alt.anormal	16	16	100%	109	0	0	100%
	CLOSTRIDIUM perfringens	N/100 ml	0	9	9	100%	0	0	0	100%
C1 - Controle de Inspeção	1,2-Dicloroetano	µg/l	3	5	5	100%	<0,25	<0,25	0	100%
	Antimónio	µg/l Sb	5	5	5	100%	<4	<4	0	100%
	Alumínio	µg/l Al	200	9	9	100%	6,30E+01	<10	0	100%
	Alacloro	µg/l	5	5	5	100%	<0,050	<0,050	0	100%
	Arsénio	µg/l As	10	5	5	100%	<3,0	<3,0	0	100%
	Atrazina	µg/l	0,1	6	6	100%				100%
	Benzeno	µg/l	1	5	5	100%	<0,26	<0,26	0	100%
	Benzo(A)Pireno	µg/l	0,01	6	6	100%	<0,005	<0,005	0	100%
	Boro	mg/l B	1000	5	5	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Bromatos	µg/l BrO3	10	5	5	100%	<5	<5	0	100%
	Bromodichlorometano	µg/l	nd	6	6	100%	8,1	<0,5	0	100%
	Bromofórmio	µg/l	nd	6	6	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Cádmio	µg/l Cd	5	5	5	100%	<1,0	<1,0	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	6	6	100%	9,5	<1,0	0	100%

CI - Controle de Inspeção	Chumbo	µg/l Pb	25	6	6	100%	<3	<3	0	100%
	Cianetos	µg/l CN	50	5	5	100%	<20	<20	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	5	5	100%	12	<10	0	100%
	Clorofórmio	µg/l		6	6	100%	32	<0,4	0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	6	6	100%	1,50E-01	<2,0e-03	0	100%
	Crômio	µg/l Cr	50	5	5	100%	<5	<5	0	100%
	Desetilatrizona	µg/l	0,1	-	-	-	-	-	-	-
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	5	5	100%	<0,050	<0,050	0	100%
	Diurão	µg/l	0,1	5	5	100%	<0,050	<0,050	0	100%
	Dibromoclorometano	µg/l		6	6	100%	3,2	<0,5	0	100%
	Dureza Total	mg/l CaCO3	500	6	6	100%	25,3	6,1	0	100%
	Enterococos	ufc/100 ml	0	6	6	100%	3	0	2	67%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	5	5	100%	0,2	0,2	0	100%
	Ferro	µg/l Fe	200	6	6	100%	<10	<10	0	100%
	Linurão	µg/l	0,1	-	-	-	-	-	-	-
	Hap (Total)	µg/l	0,1	6	6	100%	<0,025	<0,025	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l C22H12		6	6	100%	<0,010	<0,010	0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	50	6	6	100%	0,48	0,19	0	100%
	Mercurio	µg/l Hg	1	5	5	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Níquel	µg/l Ni	20	6	6	100%	<6	<6	0	100%
	Nitritos	mg/L NO2	0,5	6	6	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Pest(T)	ug/l	0,5	5	5	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Selênio	µg/l Se	10	5	5	100%	<3	<3	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	5	5	100%	3,99	1,85	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	5	5	100%	<10	<10	0	100%
	Terbutilazina	µg/l	0,1	5	5	100%	<0,050	<0,050	0	100%
	Tetracloroetano	µg/l	10	5	5	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10	5	5	100%	<0,50	<0,5	0	100%
	Tricloroetano	µg/l	10	5	5	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Tri-Halometanos (Total)	µg/l	100	6	6	100%	43,0	<0,50	0	100%
	Alfa-Total	Bq/l	0,1	5	5	100%	0,35	<0,04	1	80%
	Radão	Bq/l	500	6	6	100%	132	<10,0	0	100%
	Beta-Total	Bq/l	1	5	5	100%	<0,10	<0,10	0	100%
Dose indicativa Total	mSv/ano	0,1	5	5	100%	<0,1	<0,001	0	100%	
Urânio 238	Bq/l		1	1	100%	<0,0010	<0,0010	0	100%	
Urânio 234	Bq/l		1	1	100%	<0,0040	<0,0040	0	100%	
Rádio 226	Bq/l		1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	

Polónio 210	Bq/l		1	1	100%	<0,010	<0,010	0	100%
Cálculo DI (SOM.DIRETIVA 2013/51/E		1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%

NOTAS:

1. Os presentes resultados foram determinados com recurso a um Laboratório Externo (SUMA) , devidamente aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora de Água e Resíduos).
2. Decreto-Lei n.º 306/07 de 27 de Agosto - Aprova as normas relativas à qualidade de água destinada ao consumo humano.
3. Valor Paramétrico (VP)- Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor.
4. 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.
5. *n.a.- não aplicável*