

1º Trimestre 2017

Data		Nº Análises Previstas PCQA	% Análises Realizadas	Unidades	Valor Paramétrico	Valor Recomendado	Valores Máximos Obtidos	Valores Mínimos Obtidos	% Análises que cumprem a legislação
Zona Abastecimento									
Parâmetro									
CR1	Bactérias coliformes	6	100	UFC/100ml	0	---	0	-	100
	E. coli	6	100	N/100 ml	0	—	0		100
	Cloro residual livre	2	100	mg/l	1,6	>0,2 e <0,5	0,04	0,40	100
CR2	Alumínio	2	100	µg/l Al	200 ↓	—	36,8	31,9	100
	Amônio	2	100	mg/l NH4	0,5 ↓	—	<0,070	0	100
	Cheiro	2	100	Factor diluição	3 ↓	—	<1		100
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	2	100	N/ 100 ml	0 ↓	—	0		100
	Condutividade	2	100	µS/ cm a 20°C	2500	—	118,9	117,5	100
	Cor	2	100	mg/ l PtCo	20	—	<2,00		100
	Ferro		100	µg/ l Fe	200	—	<20,0		100
	Manganês	2	100	µg/ l Mn	50	—	<5,00		100
	Nitritos		100	mg/ l NO2	0,5	—	<0,00500		100
	Nitratos	6	100	mg/ l NO3	50	—	3,72	1,59	100
	Número total de Germes a 22°C	2	100	UFC/ 1ml	SAA ↓	100	0		100
	Número total de Germes a 37°C	2	100	UFC/ 1 ml	SAA ↓	20	0		100
	pH	2	100	Unidades pH	>=6,5 e < 9 ↓	—	8,27	8,16	100
	Turvação	2	100	NTU	4 ↓	—	<0,400		100
	Oxidabilidade	2	100	mg/ l	5 ↓	—	0,76	0,7	100
	Sabor	2	100	Factor diluição	3 ↓	—	<1		100
CI	1,2-dicloroetano		100	µg/ l	3 ↓	—	<0,10		100
	Antimônio		100	µg/ l Sb	5 ↓	—	<0,500		100
	Arsênio		100	µg/ l As	10 ↓	—	<0,500		100
	Benzeno		100	µg/ l	1 ↓	—	<0,30		100
	Benzo(a)pireno		100	µg/ l	0,01	—	<0,0040		100
	Boro		100	mg/ l B	1 ↓	—	<20,0		100
	Bromatos		100	µg/ l BrO3	10 ↓	—	<10,0		100
	Bromodichlorometano		100	µg/ l	— ↓	—	10		100
	Bromofórmio		100	µg/ l	— ↓	—	<1,0		100
	Cádmio		100	µg/ l Cd	5 ↓	---	<0,500		100
	Cálcio		100	mg/ l Ca	— ↓	<100	16,2		100
	Chumbo		100	µg/ l Pb	25 ↓	—	<0,500		100
	Cianetos		100	µg/ l CN	50 ↓	—	<5,00		100
	Cloretos		100	mg/ l	250 ↓	—	<15,0		100
	Clorofórmio		100	µg/ l	— ↓	—	25		100
	Clorpirifos		100	µg/ l	0,1 ↓	—	<0,05		100
	Cobre		100	mg/ l	2 ↓	—	1,3		100
	Crômio		100	µg/ l Cr	50 ↓	—	<1,00		100
	Dibromodichlorometano		100	µg/ l	— ↓	---	2,8		100
	Dureza total		100	mg/ l CaCO3	— ↓	entre 150 e 500	49,4		100
	Estreptococos fecais		100	ufc/ 100 ml	0 ↓	—	0		100
	Fluoretos		100	mg/ l F	1,5 ↓	—	<100		100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	1	100	µg/ l	0,1 ↓	—	<0,040		100
	Imidaclopride		100	µg/ l	0,1 ↓	—	<0,020		100
	Magnésio		100	mg/ l	— ↓	50	2,19		100
	Mercurio		100	µg/ l Hg	1 ↓	—	<0,200		100
	Níquel		100	µg/ l Ni	20 ↓	—	<1,00		100
	Nitritos		100	mg/ l NO2	0,5	—	<0,00500		100
	Selênio		100	µg/ l Se	10	—	<2,00		100
	Sódio		100	mg/ l Na	200	—	5,9		100
	Sulfatos		100	mg/ l SO4	250	—	12,2		100
	Tetracloreteno		100	µg/ l	—	—	<0,10		100
	Tricloreteno		100	µg/ l	—	—	<1,0		100
	Tetracloreteno + Tricloreteno (soma)	1	100	µg/ l	10	—	<1,0		100
	Tnhalometas Total	1	100	µg/ l	100 ↓	—	38		100
	Alfa total	a)	100	Bq/L	0,1	—			100
	Beta total	a)	100	Bq/ l	1 ↓	—			100
	Dose Indicativa total	a)	100	mSv/ ano	0,1	—			100
	Radão	a)	100	Bq/ l	500	—			100
	Benzo(b)fluoranteno		100	µg/ l	—	—	<0,0070		100
	Benzo(g,h,i)perileno		100	µg/ l	—	—	<0,020		100
	Benzo(k)fluoranteno		100	µg/ l	—	—	<0,0030		100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno		100	µg/ l	—	—	<0,04		100
TOTAL									

Legenda:
> Valor superior ao Limite de Quantificação
< Valor inferior ao Limite de Quantificação

Observações:

a) Informação da entidade gestora em alta (EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres, SA), em 15 de maio de 2017, relativamente aos parâmetros radiológicos (alfa total, beta total, Dose Indicativa total, Radão):

* Os ensaios dos parâmetros radiológicos relativos ao trimestre em apreço ainda estão em fase de conclusão por parte do laboratório subcontratado para o efeito (IST - Laboratório de Proteção e Segurança Radiológica)

O Presidente do Conselho de Administração,

Técnico Responsável