

MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO RESULTADO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO PONTO DE ENTREGA "EM ALTA", À ENTIDADE GESTORA DE LOURES							4. º Trimestre de 2018 01 de outubro a 31 de dezembro		
Mapa elaborado em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto revisto pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, conforme PCQA aprovado pela ERSAR									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	N.º do Parâmetro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Alumínio (µg/L Al)	200	54	30		0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	39,00	<0,050		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	43	0		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	229	<0,002		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	50	22		---	---	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	6	<1		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	22	<3		0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre (mg/L)	---	283	0,49		---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	177	0		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	12	<0,010		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	5	195		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	2	<5		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	55	70		---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	301	0		0	100%	1	1	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	159	0		0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	62	15		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	71	<0,005		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	306	<0,005		---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	307	<0,002		---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	308	<0,004		---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	554	<0,004		---	---	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	51	4		---	---	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	11	<10		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	17	<5		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	58	<0,020		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	74	0		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	662	1		---	---	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	59	2,50		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	1	8,00		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	48	<1		0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	543	20		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	147	5		---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	149	<3		---	---	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	138	15		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	148	<3		---	---	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	47	<0,3		0	100%	1	1	100%
Parâmetros Conservativos Analisados pela EPAL									
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	231	< 1		0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	68	< 1		0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	19	< 1		0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	228	< 0,5		0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	14	< 0,05		0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	230	< 5		0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	20	< 1		0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	26	< 10		0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	28	13	20	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	67	< 1		0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	8	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	24	< 0,05		0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	7	2,2	4,4	0	100%	13	13	100%
Parâmetros Radioativos:									
Atividade α Total (Bq/L)	0,10	238	< 0,025		0	100%	2	2	100%
Atividade β Total (Bq/L)	1,0	239	0,045	0,059	0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	240	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Pesticidas – total (µg/L):	0,50	---	< 0,06		0	100%	2	2	100%
2,4-D (µg/L)	0,10	473	---		---	---	---	---	---
Bentazona (µg/L)	0,10	355	---		---	---	---	---	---
Cimoxanil (µg/L)	0,10	255	---		---	---	---	---	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	215	< 0,06		0	100%	2	2	100%
Deseltiterbutilazina (µg/L)	0,10	437	---		---	---	---	---	---
Dimetoato (µg/L)	0,10	205	---		---	---	---	---	---
Diurão (µg/L)	0,10	278	---		---	---	---	---	---
Imidaclopride (µg/L)	0,10	269	< 0,06		0	100%	2	2	100%
Linurão (µg/L)	0,10	279	---		---	---	---	---	---
MCPA (µg/L)	0,10	359	< 0,03		0	100%	2	2	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	350	---		---	---	---	---	---
Oxamil (µg/L)	0,10	660	---		---	---	---	---	---
Tebucozanol (µg/L)	0,10	353	---		---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	282	---		---	---	---	---	---
Selénio (µg/L Se)	10	23	< 0,4		0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	52	10	17	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	27	20	35	0	100%	2	2	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	---	< 3		0	100%	2	2	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---	232	< 3		---	---	2	2	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	233	< 1		---	---	2	2	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Não se registou nenhum incumprimento neste trimestre.									
Responsável da Qualidade da Água:									
Elsa Cardoso									
Data:									
01-03-2019									
AM171/1									
									