

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ODIVELAS ZONA 2							1º TRIMESTRE 2022	
Camarate; Loures; Moscavide; Portela; Prior Velho; Santo António dos Cavaleiros; Frielas; Olival Basto; Pontinha; Póvoa de Santo Adrião								
Parâmetros	Nº Análises PCQA			Resultados		Decreto Lei Nº152/2017		
	Agendadas Trimestre	Realizadas Trimestre	% Realização	Mínimo	Máximo	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises > VP	% Cumprimento VP
PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 1								
Escherichia coli (ufc/100 mL)	42	42	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	42	42	100	0	0	0	0	100
Desinfetante residual (mg/L Cl2)	42	42	100	0,21	0,78	0	-	-
PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2								
Nº de colónias a 22 ºC (ufc/mL)	10	10	100	0	0	-	-	-
Nº de colónias a 36 ºC (ufc/mL)	10	10	100	0	0	-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	10	10	100	0	0	0	0	100
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	10	10	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm a 20 ºC)	10	10	100	170	290	2500	0	100
pH (Escala Sørensen)	10	10	100	7,7 a 18ºC	8,6 a 17ºC	6,5-9,5	0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	10	10	100	<5	<5	20	0	100
Cheiro a 25 ºC (Factor de diluição)	10	10	100	<1	<1	3	0	100
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	10	10	100	<1	<1	3	0	100
Turvação (UNT)	10	10	100	<0,4	<0,4	4	0	100
Alumínio (µg/L Al)	10	10	100	35	69	200	0	100
Ferro (µg/L Fe)	10	10	100	<6	19,7	200	0	100
Manganês (µg/L Mn)	10	10	100	<2	<2	50	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	8	8	100	<1	1,5	5	0	100
PARÂMETROS DE CONTROLO INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano* (µg/L)	-	-	-	<0,10	<0,10	3	0	100
Atividade alfa total* (Bq/L)	-	-	-	<0,025	<0,025	-	-	-
Amónio (mg/L NH4)	2	2	100	<0,05	<0,05	0,5	0	100
Antimónio* (µg/L Sb)	-	-	-	<0,50	<0,50	5	0	100
Arsénio* (µg/L As)	-	-	-	<0,50	<0,50	10	0	100
Benzeno* (µg/L)	-	-	-	<0,30	<0,30	1	0	100
Boro* (µg/L B)	-	-	-	<200	<20,0	1000	0	100
Bromatos* (µg/L BrO3)	-	-	-	<3,00	<3,00	10	0	100
Cádmio* (µg/L Cd)	-	-	-	<0,50	<0,50	5	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	2	2	100	16,9	20	-	-	-
Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)	2	2	100	1,5	1,8	5	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	2	2	100	<1,0	<1,0	10	0	100
Cianetos* (µg/L CN)	-	-	-	<5,00	<5,00	50	0	100
Cloretos* (mg/L Cl)	-	-	-	12,4	20,3	250	0	100
Cobre (mg/L Cu)	2	2	100	<0,006	<0,006	2	0	100
Crómio (µg/L Cr)	2	2	100	<1,0	<1,0	50	0	100
Dose Indicativa Total* (mSv/ano)	-	-	-	<0,1	<0,1	0,1	0	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	2	2	100	70	100	-	-	-
Fluoretos* (µg/L F)	-	-	-	<100	<100	1500	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	2	2	100	3,9	7,8	-	-	-
Mercúrio* (µg/L Hg)	-	-	-	<0,200	<0,200	1	0	100
Níquel (µg/L Ni)	2	2	100	<4,0	<4,0	20	0	100
Nitratos* (mg/L NO3)	-	-	-	2,03	2,66	50	0	100
Nitritos (mg/L NO2)	2	2	100	<0,02	<0,04	0,5	0	100
Selénio* (µg/L Se)	-	-	-	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio* (mg/L Na)	-	-	-	10,3	16,3	200	0	100
Sulfatos* (mg/L SO4)	-	-	-	17,4	35,2	250	0	100
Hid. Arom. Polin. Total (µg/L)	2	2	100	<0,012	<0,012	0,1	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	2	2	100	<0,0030	<0,0030	0,01	0	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	2	2	100	<0,0030	<0,0030	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	2	2	100	<0,0030	<0,0030	-	-	-
Benzo(ghi) perileno (µg/L)	2	2	100	<0,012	<0,012	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	2	2	100	<0,0060	<0,0060	-	-	-

Parâmetros	Nº Análises PCQA			Resultados		Decreto Lei Nº152/2017		
	Agendadas Trimestre	Realizadas Trimestre	% Realização	Mínimo	Máximo	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises > VP	% Cumprimento VP
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno* (µg/L)	-	-	-	<1,0	<1,0	10	0	100
Tricloroeteno* (µg/L)	-	-	-	<1,0	<1,0	-	-	-
Tetracloroeteno* (µg/L)	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-
Trihalometanos Totais (µg/L)	2	2	100	33	63	100	0	100
Clorofórmio (µg/L)	2	2	100	22,2	32,5	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	2	2	100	<5	<5	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	2	2	100	8,4	8,4	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	2	2	100	10,8	21,6	-	-	-
Pesticidas Totais* (µg/L)	-	-	-	< maior dos LQ	< maior dos LQ	0,5	0	100
Alacloro* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Atrazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Bentazona* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Clorpirifos* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Desetilatrazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Desetilsimazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Desetilterbutilazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Dimetoato* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Diurão* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Imidaclopride* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Isoproturão* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Linurão* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
MCPA* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Metalaxil-M* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
S-Metolaclo* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Ometoato* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Oxamil* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Simazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Terbutilazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Radão (Bq/L)	2	2	100	<10	<10	500	-	-

* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta (EPAL - Zona 1)

Os parâmetros constantes deste relatório foram analisados no Laboratório de Águas da Divisão de Laboratório e Qualidade dos SIMAR de Loures e Odivelas e os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída por esta Entidade Gestora está em conformidade com o estabelecido no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de Dezembro.

No 1º Trimestre de 2022 não se registaram Incumprimentos de Valor Paramétrico LO2.

Responsável da Qualidade da Água

Cláudia Raquel Ferreira

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Maria Cristina Cortez