

# EDITAL 13/2014

## Qualidade de Água para Consumo Humano 4.º Trimestre 2013

**Pedro Daniel Machado Gomes, Dr., Presidente da Câmara Municipal de Lousada,** faço saber, nos termos do n.º 1 do artigo 17º do Decreto de Lei 306/2007, os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade da qualidade da água para consumo humano da rede de distribuição do Concelho.

Parâmetros	Unidades	N.º análises		% análises realizadas	Valor determinado		Valor paramétrico	N.º de análises > VP	% análises conforme (DL 306/07)
		Previstas no PCQA	Realizadas		Mínimo	Máximo	VP		
<b>DL 306/07 – Controlo de Rotina 1</b>									
Cloro residual livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	24	24	100%	0,24	0,97	--	--	100%
<i>Escherichia coli</i>	N/100 mL	24	24	100%	0	1	0	1	95,83%
Bactérias Coliformes Totais	N/100 mL	24	24	100%	0	23	0	2	91,66%
<b>DL 306/07 – Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/L Al	3	3	100%	12	79	200	0	100%
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	7	7	100%	<0,05	<0,05	0,5	0	100%
Cheiro	Factor dil.	7	7	100%	<1	<1	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	7	7	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade a 20°C	µS/cm	7	7	100%	157	397	2 500	0	100%
Cor (após filtração simples)	mg/L Pt-Co	7	7	100%	<3	<3	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	5	5	100%	<60	<60	200	0	100%
Manganês	mg/L Mn	7	7	100%	<2,0	6,7	50	0	100%
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>						50	0	100%
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	1	1	100%	<0,10	<0,10	0,5	0	100%
Quantificação de Microrganismos 22°C	N/mL	7	7	100%	0	6	--	0	100%
Quantificação de Microrganismos 37°C	N/mL	7	7	100%	0	>300	--	0	100%
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> )	mg/L O <sub>2</sub>	7	7	100%	<1,0	1,6	5	0	100%
pH	--	7	7	100%	7,6	8,0	6,5-9	0	100%
Sabor	Factor dil.	7	7	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	NTU	7	7	100%	<1,0	<1,0	4	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	14,6	14,6	--	0	100%
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<7	<7	25	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	1,9e-2	1,9e-2	2	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	2,46	2,46	--	0	100%
Dureza total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	1	1	100%	43,1	43,1	--	0	100%
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	µg/L	1	1	100%	<0,025	<0,025	0,1	0	100%
THM_Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	19	19	--	0	100%
THM_Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	<7,0	<7,0	--	0	100%
THM_Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<7,0	<7,0	--	0	100%
THM_Bromodiolometano	µg/L	1	1	7,1	7,1		--	0	100%

Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L						--		
Tri-halometanos Totais	µg/L	1	1	26	26		100	0	100%
Quantificação de Enterococos	N/100 mL	1	1	0	0		0	0	100%
Níquel	µg/L	1	1	<6	<6		20	0	100%
HPA_Benzo[b]fluoranteno	µg/L	1	1	<0,0050	<0,0050		--	0	100%
HPA_Benzo[k]fluoranteno	µg/L	1	1	<0,0050	<0,0050		--	0	100%
HPA_Benzo[ghi]perileno	µg/L	1	1	<0,005	<0,005		--	0	100%
HPA_Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L	1	1	<0,010	<0,010		--	0	100%

\* As causas dos incumprimentos, não foram identificadas. As medidas correctivas implementadas foi a comunicação ao responsável pela rede predial, comunicação à Autoridade de Saúde e realização de contra-análises, nas quais não houve registo de nenhum incumprimento ao valor paramétrico.

**N.º de determinações realizadas: 182**

**N.º de Determinações > VP: 3**

Para constar, se publica o presente que vai ser afixado nos lugares públicos de estilo.

**Paços do Concelho, 05 de Fevereiro de 2014.**

**O Presidente da Camara Municipal de Lousada,**



**Pedro Daniel Machado Gomes, Dr.**