

Qualidade de Água para Consumo Humano 2.º Trimestre 2015

Pedro Daniel Machado Gomes, Doutor, Presidente da Câmara Municipal de Lousada,

Faço saber, nos termos do n.º 1 do artigo 17.º 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 na PCQA	Realizadas		Mínimo	Máximo	VP		
DL 306/07 – Controlo de Rotina 1									
Cloro residual livre	mg/L Cl ₂	36	36	100%	<0,16	0,7	--	--	100%
<i>Escherichia coli</i>	N/100 mL	36	36	100%	0	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes Totais	N/100 mL	36	36	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 – Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	3	3	100%	<10	40	200	0	100%
Amónio	mg/L NH ₄	5	5	100%	<0,05	<0,05	0,5	0	100%
Cheiro	Factor dil.	5	5	100%	<1	<1	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	5	5	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade a 20°C	µS/cm	5	5	100%	169	264	2 500	0	100%
Cor (após filtração simples)	mg/L Pt-Co	5	5	100%	<3	<3	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	2	2	100%	<60	<60	200	0	100%
Manganês	mg/L Mn	5	5	100%	<2,0	2,4	50	0	100%
Nitratos	mg/L NO ₃					-	50		
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100%	<0,05	<0,05	0,5	0	100%
Quantificação de Microrganismos 22°C	N/mL	5	5	100%	0	0	--	0	100%
Quantificação de Microrganismos 37°C	N/mL	5	5	100%	0	0	--	0	100%
Oxidabilidade (MnO ₄)	mg/L O ₂	5	5	100%	1,3	2,7	5	0	100%
pH	--	5	5	100%	7,2	8,1	6,5-9	0	87,50%
Sabor	Factor dil.	5	5	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	NTU	5	5	100%	<1,0	<1,0	4	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	38,0	38,0	--	0	100%
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<7	<7	25	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	5,3e-3	5,3e-3	2	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	0,75	0,75	--	0	100%
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100%	73	73	--	0	100%
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	µg/L	1	1	100%	<0,025	<0,025	0,1	0	100%
THM_Cloroformio	µg/L	1	1	100%	2,9	2,9	--	0	100%
THM_Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	3,3	3,3	--	0	100%
THM_Bromoformio	µg/L	1	1	100%	<0,5	<0,5	--	0	100%

2015, DOMA, I, G, 331 09-07-2015

THM_Bromodichlorometano	µg/L	1	1	100%	4,2	4,2	--	0	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L						--	--	--
Tri-halometanos Totais	µg/L	1	1	100%	10	10	100	0	100%
Quantificação de Enterococos	N/100 mL	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Níquel	µg/L	1	1	100%	<6	<6	20	0	100%
HPA_Benzo[b]fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,005	<0,005	--	-0-	100%
HPA_Benzo[k]fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,005	<0,005	--	-0-	100%
HPA_Benzo[ghi]perileno	µg/L	1	1	100%	<0,005	<0,005	--	-0-	100%
HPA_Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L	1	1	100%	<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: 191

N.º de Determinações > VP: 0

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

Paços do Concelho, 07 de Setembro de 2015

O Presidente da Câmara Municipal de Lousada


Pedro Daniel Machado Gomes, Dr.