

EDITAL n.º 213/15

Qualidade de Água para Consumo Humano 3.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)
		Precisas no PCAA	Realizadas		Mínimo	Máximo	VP		
DL 306/07 – Controlo de Rotina 1									
Cloro residual livre	mg/L Cl ₂	40	40	100%	<0.16	0,7	—	—	100%
<i>Escherichia coli</i>	N/100 mL	40	40	100%	0	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes Totais	N/100 mL	40	40	100%	0	1	0	2	97,50%
DL 306/07 – Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	2	2	100%	68	71	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%	217	273	2 500	0	100%
Cor (após filtração simples)	mg/L Pt-Co	5	5	100%	<3,0	<3,0	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<10	<10	200	0	100%
Manganês	mg/L Mn	5	5	100%	<2,0	13,9	50	0	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	2	2	100%	<3,0	6,6	50	0	100%
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	6	—	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%	1,6	2,0	5	0	100%
pH	—	5	5	100%	7,4	8,2	6,5-9	0	100%
Sabor	Factor dil.	5	5	100%	<1	<1	3	0	100%
Turbacão	NTU	5	5	100%	<1.0	<1.0	4	0	100%
Calcio	mg/L Ca	1	1	100%	16,2	16,2	—	0	100%
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<7	<7	25	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	4.1e-3	4.1e-3	2	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	2,87	2,87	—	0	100%
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100%	93	93	—	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%	54	54	—	0	100%
THM: Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	3.7	3.7	—	0	100%
THM: Bromoformio	µg/L	1	1	100%	<0,5	<0.5	—	0	100%

THM - Bromodichlorometano	µg/L	1	1	100%	73	73	100	0	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L								
Tri-halometanos Totais	µg/L	1	1	100%	73	73	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 a Autoridade de Saúde e realização de contra análises, nas quais não houve registo de nenhum incumprimento ao valor paramétrico.

N.º de determinações realizadas: 206

N.º de Determinações > VP: 2

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

Pacos do Concelho, 02/11/15

O Presidente da Câmara Municipal de Lousada


Pedro Daniel Machado Gomes, 1.º