

EDITAL

Qualidade de Água para Consumo Humano 3.º Trimestre 2017

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		
DL 306/07 – Controlo de Rotina 1									
Cloro residual livre	mg/L Cl ₂	35	35	100%	<0,16	0,9	--	--	100%
<i>Escherichia coli</i>	N/100 mL	35	35	100%	0	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes Totais	N/100 mL	35	35	100%	0	2	0	2	100%
DL 306/07 – Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	4	4	100%	<10	69	200	0	100%
Amónio	mg/L NH ₄	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%	151	277	2 500	0	100%
Cor (após filtração simples)	mg/L Pt-Co	7	7	100%	<3,0	<3,0	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	4	4	100%	<10	<10	200	0	100%
Manganês	mg/L Mn	7	7	100%	<2,0	32,8	50	0	100%
Nitratos	mg/L NO ₃					-	50		
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100%	<0,10	<0,10	0,5	0	100%
Quantificação de Microrganismos 22°C	N/mL	7	7	100%	0	>300	--	0	100%
Quantificação de Microrganismos 37°C	N/mL	7	7	100%	0	20	--	0	100%
Oxidabilidade (MnO ₄)	mg/L O ₂	7	7	100%	<1,0	1,3	5	0	100%
pH	--	7	7	100%	7,9	8,1	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%	12.5	12,5	--	0	100%
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<3	<3	25	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	2,5e-3	2,5e-3	2	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	3,63	3,63	--	0	100%
Dureza total	mg/LCaCO ₃	1	1	100%	8,4	8,4	--	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%	20	20	--	0	100%
THM_Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	4,8	4,8	--	0	100%
THM_Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	0,5	0,5	--	0	100%

THM_Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100%	9,6	9,6	--	0	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L						--	--	--
Tri-halometanos Totais	µg/L	1	1	100%	35	35	100	0	100%
Quantificação de Enterococos	N/100 mL	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Radão	Bq/L	1	1	100%	<10,0	<10,0	500	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: 216

N.º de Determinações > VP: 2