

EDITAL

Qualidade de Água para Consumo Humano

2.º Trimestre 2018

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

Faço saber, nos termos do Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, 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	36	36	100%	0,18	0,8	--	--	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	7	0	1	96,95%
DL 306/07 – Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	3	3	100%	<5,0	15	200	0	100%
Amónio	mg/L NH ₄	9	9	100%	<0,05	<0,05	0.5	0	100%
Cheiro	Factor dil.	9	9	100%	<1	<1	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	9	9	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade a 20°C	µS/cm	9	9	100%	61	204	2 500	0	100%
Cor (após filtração simples)	mg/L Pt-Co	9	9	100%	<3	3,2	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	7	7	100%	<60	<60	200	0	100%
Manganês	mg/L Mn	9	9	100%	<0,50	20	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	9	9	100%	0	57	--	0	100%
Quantificação de Microrganismos 37°C	N/mL	9	9	100%	0	>300	--	0	100%
Oxidabilidade (MnO ₄)	mg/L O ₂	9	9	100%	<1,0	3,8	5	0	100%
pH	--	9	9	100%	6,6	7,5	6,5-9	0	100%
Sabor	Factor dil.	9	9	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	NTU	9	9	100%	<1,0	<1,0	4	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	31,4	31,4	--	0	100%
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<2,0	<2,0	25	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	0,01	0,01	2	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	6,4	6,4	--	0	100%
Dureza total	mg/LCaCO ₃	1	1	100%	105	105	--	0	100%
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	µg/L	1	1	100%	<0,005	<0,005	0,1	0	100%
THM_Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	24	24	--	0	100%
THM_Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	1	1	--	0	100%
THM_Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<0,5	<0,5	--	0	100%
THM_Bromodichlorometano	µg/L	1	1	100%	4	4	--	0	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L						--	--	--

Tri-halometanos Totais	µg/L	1	1	100%	29	29	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%	<2,0	<2,0	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%	<0,005	<0,005	--	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: 245

N.º de Determinações > VP: 1