



**RESULTADOS DO
PROGRAMA DE CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA NA ÁREA DE INTERVENÇÃO DA INFRALOBO**

TRIMESTRE	2
ANO	2021
PERÍODO	01 de abril a 30 de junho

Carlos Alberto Sousa Manso, Presidente do Conselho de Administração da Infralobo, E.M., torna público que, a qualidade da água fornecida em Vale do Lobo, destinada ao Consumo Humano, é verificada através de análises periódicas, na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente - a Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), nos termos do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Dando cumprimento ao disposto no n.º 17, do referido decreto-lei, publicitam-se os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade relativos ao *segundo trimestre* do ano 2021:

I) Informação resultante da implementação do PCQA, com 100% das amostras previstas realizadas:

PARÂMETRO	VALOR			Nº TOTAL DE AMOSTRAS	Nº amostras > VP	% cumprimento do VP
	MÍNIMO	MÁXIMO	PARAMÉTRICO			
CONTROLO DE ROTINA 1						
E. coli (UFC/100 ml)	0	0	0	11	0	100
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0		0	100
Cloro residual livre (mg/L Cl2)	<0,2	0,79	-		0	100
CONTROLO DE ROTINA 2						
Alumínio (µg/l Al)	44,7	65,3	200	3	0	100
Cheiro (factor de diluição)	<1	<1	3		0	100
Cor (mg/l Pt - Co)	<5 (LQ)	<5 (LQ)	20		0	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	234	281	2500		0	100
Clostridium perfringens (UFC/100 ml)	0	0	0		0	100
pH (Unidades PH)	7,5 (18°C)	7,8 (19°C)	≥6,5 e ≤9,5		0	100
Manganês (µg/l Mn)	2,79	20,4	50		0	100
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	0	0	-		0	100
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	0	0	-		0	100
Sabor (factor de diluição)	<1	<1	3		0	100
Turvação (UNT)	<0,4 (LQ)	5,5	4		1	67
Enterococos fecais (UFC/100ml)	0	0	0		0	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO						
Oxidabilidade (mg/L O2)	1,59	1,59	5	1	0	100
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,125 (LQ)	0,125 (LQ)	0,5		0	100
Crómio (µg/L Cr)	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	50		0	100
Cálcio (mg/L Ca)	25,5	25,5	-		0	100
Chumbo (µg/L Pb)	1,5	1,5	10		0	100
Cobre (mg/L Cu)	0,0074	0,0074	2		0	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	105	105	-		0	100
Magnésio (mg/L Mg)	9,9	9,9	-		0	100
Níquel (µg/L Ni)	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	20		0	100
Benzo [b] fluoranteno (µg/L)	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	-		0	100
Benzo [k] fluoranteno (µg/L)	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	-		0	100
Benzo [g,h,i] perileno (µg/L)	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	-		0	100
Indeno [1,2,3-cd] pireno (µg/L)	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	-		0	100
Benzo-a-pireno (µg/L)	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0,01		0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos totais (µg/L)	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0,10		0	100
Ferro (µg/L Fe)	27,3	27,3	200		0	100
Nitritos (mg/L NO2)	<0,100 (LQ)	<0,100 (LQ)	0,5		0	100
Trihalometanos total (THM) (µg/L)	33,1	33,1	100		0	100
Bromodiorometano (µg/L)	9,35	9,35	-		0	100
Dibromoclorometano (µg/L)	13,3	13,3	-		0	100
Tribromometano (bromofórmio) (µg/L)	3,40	3,40	-		0	100
Triclorometano (clorofórmio) (µg/L)	7,08	7,08	-		0	100
Radão (Bq/L)	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	500		0	100

VP – Valor paramétrico; LQ – Limite de quantificação

Com base nas análises efetuadas e nos resultados expostos conclui-se que, a qualidade da água fornecida aos consumidores, através da rede pública de abastecimento de Vale do Lobo, cumpre os valores paramétricos fixados, de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

No que respeita ao Controlo de Rotina 2, verificou-se um incumprimento no parâmetro Turvação. Desencadearam-se todos os processos de correção e verificação, descritos no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro (artigo 18º e 19º do decreto em vigor), incluindo o aviso à autoridade de saúde e às autoridades competentes. Concluída a investigação ao incumprimento e conhecido o

resultado das análises de verificação, não houve persistência do valor, no mesmo ponto de amostragem, nem nos pontos de verificação na rede pública, verificando-se a posterior e total conformidade.

Vale do Lobo, 22 de julho de 2021



O Presidente do Conselho de Administração
(Carlos Manso)