

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

TRIMESTRE	4
ANO	2020
PERÍODO	01 de outubro a 31 de dezembro

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 Controle da Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente - a Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), nos termos do Decreto-Lei nº. 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 *quarto trimestre* do ano 2020:

1) 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			
CONTROLE DE ROTINA 1					
E. coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100
Cloro residual livre (mg/L Cl ₂)	<0,2	0,4		0	100
CONTROLE DE ROTINA 2					
Alumínio (µg/l Al)	17,4	47,5		0	100
Cheiro (factor de diluição)	<1	<1		0	100
Cor (mg/l Pt - Co)	<5 (LQ)	<5 (LQ)		0	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	287	334		0	100
Clostridium perfringens (UFC/100 ml)	0	0		0	100
pH (Unidades pH)	7,1 (18°C)	7,4 (16°C)		0	100
Manganês (µg/l Mn)	4,68	42,90		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		0	100
Turvação (UNIT)	<0,4 (LQ)	0,57		0	100
Enterococos fecais (UFC/100ml)	0	0		0	100
CONTROLE DE INSPEÇÃO					
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1,81	1,81		0	100
Azoto Amomiacal (mg/L NH ₄)	0,125 (LQ)	0,125 (LQ)		0	100
Crómio (µg/L Cr)	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)		0	100
Cálcio (mg/L Ca)	23,6	23,6		0	100
Chumbo (µg/L Pb)	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)		0	100
Cobre (mg/L Cu)	0,0222	0,0222		0	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	174	174		0	100
Magnésio (mg/L Mg)	28,0	28,0		0	100
Níquel (µg/L Ni)	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)		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)	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)		0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos totais (µg/L)	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)		0	100
Ferro (µg/L Fe)	7,7	7,7		0	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)		0	100
Trihalometanos total (THM) (µg/L)	63,7	63,7		0	100
Bromodlorometano (µg/L)	13,6	13,6		0	100
Dibromodlorometano (µg/L)	32,3	32,3		0	100
Tribromometano (bromofórmio) (µg/L)	14,1	14,1		0	100
Triclorometano(clorofórmio) (µg/L)	3,69	3,69		0	100

VP – Valor paramétrico; LQ – Limite de quantificação

Com base nas análises efectuadas 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".

- II) Informação relativa aos parâmetros conservativos da água exclusivamente comprada às Águas do Algarve, fornecida por essa entidade:

Parâmetro	Unidades	Valores obtidos
Tipo de Controlo CTC		
11/11/2020 10:17		
1,2 dicloroetano	µg/l	<0,10
Antimônio	µg/l Sb	<2,0
Arsénio	µg/l As	<3,0
Benazona	µg/l	<0,03
Benzeno	µg/l	<0,30
Boro total	mg/l B	<0,030
Bromatos	µg/l BrO3	<5
Cádmio total	µg/l Cd	<1,5
Cianetos	µg/l Cn	<5,00
Cloretos	mg/l Cl	52
Desetilsimazina	µg/l	<0,03
Desetilterbutilazina	µg/l	<0,03
Dimetoato	µg/l	<0,03
Diurão	µg/l	<0,03
Dose indicativa total	msl/ano	<0,10
Fluoretos	mg/l F	0,09
Linurão	µg/l	<0,03
Mercurio	µg/l Hg	<0,200
Metolacoro	µg/l	<0,03
Nitratos	mg/l NO3	1,9
Ometoato	µg/l	<0,03
Pesticidas - total	µg/l	<0,03
Selénio	µg/l Se	<0,4
Simazina	µg/l	<0,03
Sódio	mg/l Na	26
Sulfatos	mg/l SO4	37
Terbutilazina	µg/l	<0,03
Tetracloreteno	µg/l	<0,10
Tetracloreteno e tricloroeteno	µg/l	<1,0
Tricloroeteno	µg/l	<1,0

Vale do Lobo, 23 de fevereiro de 2021


O Presidente do Conselho de Administração
(Carlos Manso)