

RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA
Ponto de Entrega: Mealhada - 2º Trimestre 2020

Parâmetros	Unidades	Análises		Valores		Valor Paramétrico	Cumprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo		
Controlo rotina 1							
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	5	100	0,22	0,9	---	---
Batérias coliformes	N/100 mL	5	100	0	0	0	100
Escherichia Coli	N/100 mL	5	100	0	0	0	100
Controlo rotina 2							
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	100	< 1	< 1	3	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	3	100	93	96	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	3	100	< 2,0	< 2,0	20	100
Enterococos	N/100 mL	3	100	0	0	0	100
Manganês	µg/L Mn	3	100	< 10	< 10	50	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	3	100	N.D.	N.D.	SAA	---
Número de colónias a 22 °C	N/mL	3	100	N.D.	N.D.	SAA	---
pH	Esc. Sorensen	3	100	6,9	7	6,5 - 9,5	100
Sabor, a 25°C	TFN	3	100	< 1	< 1	3	100
Turvação	NTU	3	100	< 0,3	< 0,5	4	100
Controlo inspeção							
(*) 1,2-Dicloroetano	µg/L	1	100	< 0,750	< 0,750	3,0	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	< 10	< 10	200	100
(*) Antimónio	µg/L Sb	1	100	< 1	< 1	5,0	100
(*) Arsénio	µg/L As	1	100	< 1	< 1	10	100
Azoto Amoniacal	mg/L NH ₄	1	100	< 0,15	< 0,15	0,5	100
(*) Benzeno	µg/L	1	100	< 0,20	< 0,20	1,0	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	< 0,001	< 0,001	0,010	100
(*) Boro	mg/L B	1	100	< 0,01	< 0,01	1,0	100
(*) Bromatos	µg/L BrO ₃	1	100	< 3,0	< 3,0	10	100
(*) Cádmio	µg/L Cd	1	100	< 0,5	< 0,5	5,0	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	7	7	---	---
Chumbo	µg/L Pb	1	100	< 0,5	< 0,5	10	100
(*) Cianetos	µg/L Cn	1	100	< 5	< 5	50	100
(*) Cloretos	mg/L Cl	1	100	11	11	250	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	<0,001	<0,001	2	100
(*) Crómio	µg/L Cr	1	100	< 1	< 1	50	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1	100	30	30	---	---
Ferro	µg/L Fe	1	100	< 50	< 50	200	100
(*) Fluoretos	mg/L F	1	100	< 0,10	< 0,10	1,5	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	1	100	< 0,001	< 0,001	0,10	100
HAP Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	100	< 0,001	< 0,001	---	---
HAP Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	100	< 0,001	< 0,001	---	---
HAP Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	< 0,001	< 0,001	---	---
HAP Indeno(123cd)pireno	µg/L	1	100	< 0,001	< 0,001	---	---
Magnésio	mg/L Mg	1	100	2,9	2,9	---	---
(*) Mercúrio	µg/L Hg	1	100	< 0,3	< 0,3	1,0	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	< 1	< 1	20	100
(*) Nitratos	mg/L NO ₃	1	100	3,8	3,8	50	100
Nitritos	mg/L NO ₂	1	100	< 0,10	< 0,10	0,50	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	100	< 1	< 1	5,0	100
(*) Pesticidas (Pest.) Total	µg/L	1	100	< 0,10	< 0,10	0,5	100
(*) Pest. Alacloro	µg/L	1	100	< 0,050	< 0,050	0,1	100
(*) Pest. Bentazona	µg/L	1	100	< 0,050	< 0,050	0,1	100
(*) Pest. Clorpirifos	µg/L	1	100	< 0,050	< 0,050	0,1	100
(*) Pest. Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	< 0,050	< 0,050	0,1	100
(*) Pest. Dimetoato	µg/L	1	100	< 0,050	< 0,050	0,1	100
(*) Pest. Diurão	µg/L	1	100	< 0,050	< 0,050	0,1	100
(*) Pest. Imidaclopride	µg/L	1	100	< 0,050	< 0,050	0,1	100
(*) Pest. MCPA	µg/L	1	100	< 0,050	< 0,050	0,1	100
(*) Pest. Metolacoloro	µg/L	1	100	< 0,050	< 0,050	0,1	100
(*) Pest. Ometoato	µg/L	1	100	< 0,050	< 0,050	0,1	100
(*) Pest. Oxadiazão	µg/L	1	100	< 0,050	< 0,050	0,1	100
(*) Pest. Terbutilazina	µg/L	1	100	< 0,050	< 0,050	0,1	100
(*) Rad. Atividade Alfa Total	Bq/L	1	100	< 0,04	< 0,04	0,5	100
(*) Selénio	µg/L Se	1	100	< 1	< 1	10	100
(*) Sódio	mg/L Na	1	100	10	10	200	100
(*) Sulfatos	mg/L SO ₄	1	100	7,6	7,6	250	100
(*) Tetracloroetileno e Tricloroetileno	µg/L	1	100	< 0,30	< 0,30	10	100
(*) Tetracloroetileno	µg/L	1	100	< 0,20	< 0,20	---	---
(*) Tricloroetileno	µg/L	1	100	< 0,10	< 0,10	---	---
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	1	100	23,1	23,1	80	100
THM Bromodichlorometano	µg/L	1	100	6,69	6,69	---	---
THM Bromofórmio	µg/L	1	100	1,05	1,05	---	---
THM Clorodibromometano	µg/L	1	100	8,48	8,48	---	---
THM Clorofórmio	µg/L	1	100	6,84	6,84	---	---

(*) Parâmetros conservativos analisados pela entidade LVT

SAA Sem Alteração Anormal

N.D. Não Detetado

(<) O sinal "menor que" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação do método

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos Valores Paramétricos (VP):