

Resumo dos parâmetros pesquisados no ponto de entrega: Coimbra (Andorinha/Gândara)								3.º TRIMESTRE 2023 01 de julho a 30 de setembro	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,26	0,26	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,4	7,4	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	463	463	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,05	0,05	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	81	81	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	21	21	0	100	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,25	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	260	260	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,040	0,040	0	100	1	1	100%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	<b>0,10</b>	<b>µg/L</b>	<b>&lt;0,005 (Maior LQ)</b>	<b>&lt;0,005 (Maior LQ)</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>---</b>
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	14	14	---	---	1	1	100%
Manganés	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	4,5	4,5	0	100	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
S-Metolacoloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	14	14	0	100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO <sub>4</sub> /L	50	50	0	100	1	1	100%
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	<b>10</b>	<b>µg/L</b>	<b>&lt;3 (maior LQ)</b>	<b>&lt;3 (maior LQ)</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	<b>100_80 (ponto de entrega)</b>	<b>µg/L</b>	<b>&lt;3 (maior LQ)</b>	<b>&lt;3 (maior LQ)</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>---</b>
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiolometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodiolometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
<b>Alfa total</b>	<b>0,10 (Nível de verificação)</b>	<b>Bq/L</b>	<b>&lt;0,04</b>	<b>&lt;0,04</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>---</b>
<b>B-total</b>	<b>1,0 (Nível de verificação)</b>	<b>Bq/l</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>---</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**  
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
N.D.\_Não Detectado