

Ponto de Entrega

Águas de Coimbra (Andorinha)

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	0	U.F.C./100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Coliformes Totais	0	U.F.C./100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,31	0,5	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,5	7,7	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	488	492	0	100%	2	2	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração anormal	U.F.C./mL	N.D.s	N.D.s	0	---	2	2	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	U.F.C./mL	N.D.s	N.D.s	0	---	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	U.F.C./100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	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	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO ₃ /L	<5	<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	75	75	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	23	23	0	100%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	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	<5	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	240	240	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	14	14	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,15	0,15	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	0	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	0	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	12	12	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	4,4	4,4	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO ₂ /L	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,050 (Maior LQ)	<0,050 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
S-Metolacloro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,0500	<0,0500	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	13	13	0	100%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	50	50	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,5	<0,5	0	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	80	µg/L	3	3	0	100%	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	3	3	---	---	1	1	100%
Bromodlorometano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%

Legenda:

LQ - Limite de Quantificação ND - Não detetado

Informação complementar relativa às causas dos incumprimentos:

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.