



RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

Ponto de entrega: Câmara Municipal de Penela (1º Trimestre 2017)

Relatório n.º 2017-7

Parâmetro	Unidades	Análises		Valor			Cumprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP	
Controlo rotina 1							
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	3	100	0,29	0,60	---	---
Coliformes Totais	N/100 mL	3	100	0	0	0	100
Escherichia coli	N/100 mL	3	100	0	0	0	100
Controlo rotina 2							
Alumínio	µg/L Al	2	100	< 20	70	200	100
Azoto Amoniacal	mg/L NH ₄	2	100	< 0,15	< 0,15	0,50	100
Cheiro	Factor diluição	2	100	< 1	< 1	3	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	2	100	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2	100	70	101	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	2	100	< 2,0	< 2,0	20	100
Ferro	µg/L Fe	1	100	< 50	< 50	200	100
Manganês	µg/L Mn	2	100	< 10	< 10	50	100
Microrganismos 22°C	N/mL	2	100	0	0	---	---
Microrganismos 37°C	N/mL	2	100	0	0	---	---
Nitratos	mg/L NO ₃	2	100	2,3	3,9	50	100
Nitritos	mg/L NO ₂	1	100	< 0,05	< 0,05	0,5	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	2	100	< 1,0	< 1,0	5	100
pH	Esc. Sorensen	2	100	7,1	7,1	6,5 - 9,0	100
Sabor	Factor diluição	2	100	< 1	3	3	100
Turvação	NTU	2	100	< 0,5	< 0,5	4	100
Controlo inspeção							
1,2-Dicloroetano	µg/L	1	100	< 0,5	< 0,5	3,0	100
Antimónio	µg/L Sb	1	100	< 2	< 2	5,0	100
Arsénio	µg/L As	1	100	< 1	< 1	10	100
Benzeno	µg/L	1	100	< 0,5	< 0,5	1,0	100
Boro	mg/L B	1	100	< 0,10	< 0,10	1,0	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	1	100	< 5	< 5	10	100
Cádmio	µg/L Cd	1	100	< 1,0	< 1,0	5,0	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	7,4	7,4	---	---
Chumbo	µg/L Pb	1	100	< 3	< 3	25	100
Cianetos	µg/L	1	100	< 10	< 10	50	100
Cloretos	mg/L Cl	1	100	11,6	11,6	250	100
CO Tetracloroetileno	µg/L	1	100	< 3	< 3	10	100
CO Total	µg/L	1	100	< 3	< 3	---	---
CO Tricloroetileno	µg/L	1	100	< 0,5	< 0,5	10	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	< 0,010	< 0,010	2,0	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	< 5	< 5	50	100
Dureza Total	mq/L CaCO ₃	1	100	27	27	---	---

SAA - Sem Alteração Anormal; VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 306/07)

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


RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA
Ponto de entrega: Câmara Municipal de Penela (1º Trimestre 2017)

Relatório n.º 2017-7

Parâmetro	Unidades	Análises		Valor			Cumprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP	
Controlo inspeção							
Enterococos	N/100 mL	I	100	0	0	0	100
Fluoretos	mg/L F	I	100	0,07	0,07	1,5	100
HAP Benzo(a)pireno	µg/L	I	100	<0,002	<0,002	0,010	100
HAP Benzo(b)fluoranteno	µg/L	I	100	<0,005	<0,005	---	---
HAP Benzo(ghi)perileno	µg/L	I	100	< 0,004	< 0,004	---	---
HAP Benzo(k)fluoranteno	µg/L	I	100	<0,002	<0,002	---	---
HAP Indeno(123cd)pireno	µg/L	I	100	< 0,004	< 0,004	---	---
HAP Total	µg/L	I	100	< 0,005	< 0,005	0,10	100
Magnésio	mg/L Mg	I	100	2,1	2,1	---	---
Mercurio	µg/L Hg	I	100	< 0,30	< 0,30	1	100
Níquel	µg/L Ni	I	100	< 5	< 5	20	100
PEST Alacloro	µg/L	I	100	< 0,014	< 0,014	0,10	100
PEST Bentazona	µg/L	I	100	< 0,014	< 0,014	0,10	100
PEST Desetilterbutilazina	µg/L	I	100	< 0,014	< 0,014	0,10	100
PEST Diurão	µg/L	I	100	< 0,014	< 0,014	0,10	100
PEST Terbutilazina	µg/L	I	100	< 0,014	< 0,014	0,10	100
PEST Total	µg/L	I	100	< 0,014	< 0,014	0,50	100
Rad. Atividade Alfa Total	Bq/L	I	100	< 0,04	< 0,04	0,5	100
Rad. Atividade Beta Total	Bq/L	I	100	< 0,10	< 0,10	1	100
Rad. Radão	Bq/L Rn	I	100	< 10	< 10	100	100
Selénio	µg/L Se	I	100	< 1	< 1	10	100
Sódio	mg/L Na	I	100	8,7	8,7	200	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	I	100	6,0	6,0	250	100
THM Bromodiclorometano	µg/L	I	100	5	5	---	---
THM Bromofórmio	µg/L	I	100	< 3	< 3	---	---
THM Clorodibromometano	µg/L	I	100	4	4	---	---
THM Clorofórmio	µg/L	I	100	5	5	---	---
THM Total	µg/L	I	100	<3	<3	100	100

SAA - Sem Alteração Anormal; VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 306/07)

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