

LABORATÓRIO

Entidade Gestora: Águas do Mondego, S.A.

Período de Amostragem: 01-01-2010 a 31-03-2010

Ponto de Entrega: A.C. Aguas de Coimbra, E.M.

Amostra: Água Consumo Humano

Tipo de Ponto de Colheita: Reservatório Alta

Parâmetro	Exp. Resultados	Análises		Valor			Cumprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP	
DL306/07 - ROTINA I							
Cloro Residual Disponível	mg/L Cl	27	100	0,2	0,9	---	---
Coliformes Totais	ufc/100 mL	27	100	0	0	0	100
Escherichia Coli	ufc/100 mL	27	100	0	0	0	100
DL306/07 - ROTINA II							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	10	100	< 0,050	< 0,050	0,50	100
* Cheiro	Factor diluição	10	100	< 3	< 3	3	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	10	100	95	106	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	10	100	< 2,0	< 2,0	20	100
Manganes	µg/L Mn	10	100	< 5,0	24	50	100
Microrganismos 22°C	ufc/mL	10	100	0	0	SAA	---
Microrganismos 37°C	ufc/mL	10	100	0	119	SAA	---
Nitratos	mg/L NO3	36	100	4,3	6,0	50	100
Oxidabilidade	mg/L O2	10	100	0,9	1,4	5,0	100
* Sabor	Factor diluição	10	100	< 3	< 3	3	100
Turvação	NTU	10	100	< 0,30	4,4	4	90
pH	Esc. Sorensen	10	100	6,7	7,0	6,5 - 9,0	100
DL306/07 - INSPECÇÃO							
* 1,2-Dicloroetano	µg/L	2	100	< 0,5	< 0,5	3,0	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	< 5,0	< 5,0	200	100
Antimónio	µg/L Sb	2	100	< 3,0	< 3,0	5,0	100
Arsénio	µg/L As	2	100	< 2,0	< 2,0	10	100
* Benzeno	µg/L	2	100	< 0,5	< 0,5	1,0	100
* Boro	mg/L B	2	100	< 0,10	< 0,10	---	---
Bromatos	µg/L BrO3	2	100	< 5	< 5	10	100
* CO Tetracloroetileno	µg/L	2	100	< 0,5	< 0,5	---	---
* CO Total	µg/L	2	100	< 0,5	< 0,5	10	100
* CO Tricloroetileno	µg/L	2	100	< 0,5	< 0,5	---	---
* Carbono Orgânico Total	mg/L C	1	100	2,0	2,0	SAA	---
Chumbo	µg/L Pb	1	100	< 1,0	< 1,0	25	100
* Cianetos	µg/L	2	100	< 10	< 10	50	100
Cloretos	mg/L Cl	2	100	12,1	13,2	250	100
Clostridium Perfringens	ufc/100 mL	1	100	0	0	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	< 0,002	< 0,002	2	100
Cromio	µg/L Cr	2	100	< 1,0	< 1,0	50	100
Cádmio	µg/L Cd	2	100	< 1,0	< 1,0	5,0	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	7,2	7,2	---	---
Dureza	mg/L CaCo3	1	100	30,7	30,7	---	---
Enterococos	ufc/100 mL	1	100	0	0	0	100
Ferro	µg/L Fe	1	100	< 30	< 30	200	100
Fluoretos	mg/L F	2	100	0,08	0,09	1,5	100
* HAP Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	< 0,01	< 0,01	0,010	100
* HAP Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	100	< 0,01	< 0,01	---	---
* HAP Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	100	< 0,01	< 0,01	---	---
* HAP Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	< 0,01	< 0,01	---	---
* HAP Indeno(123cd)pireno	µg/L	1	100	< 0,01	< 0,01	---	---
* HAP Total	µg/L	1	100	< 0,01	< 0,01	0,10	100
Magnésio	mg/L Mg	1	100	3,1	3,1	---	---
* Mercurio	µg/L Hg	2	100	< 0,30	< 0,30	1,0	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	< 3,0	< 3,0	20	100
Nitritos	mg/L NO2	1	100	< 0,0030	< 0,0030	0,5	100
* PEST Alacloro	µg/L	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	100
* PEST Atrazina	µg/L	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	100
* PEST Bentazona	µg/L	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	100

*** - Ensaio sub-contratado;

"n Ac" - Ensaio não acreditado;

"n Ac" e *** - Ensaio sub-contratado e não acreditado;

Resultados referentes exclusivamente aos parâmetros ensaiados;

Só é permitida a reprodução integral deste Boletim Periódico.

LABORATÓRIO

Entidade Gestora: Águas do Mondego, S.A.

Período de Amostragem: 01-01-2010 a 31-03-2010

Ponto de Entrega: A.C. Aguas de Coimbra, E.M.

Amostra: Água Consumo Humano

Tipo de Ponto de Colheita: Reservatório Alta

Parâmetro	Exp. Resultados	Análises		Valor			Cumprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP	
DL306/07 - INSPECÇÃO							
* PEST Desetilatrazina	µg/L	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	100
* PEST Desetilterbutazina	µg/L	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	100
* PEST Diurão	µg/L	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	100
* PEST Linurão	µg/L	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	100
* PEST Metolacoloro	µg/L	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	100
* PEST Propilenotiureia	µg/L	2	100	< 0,10	< 0,10	0,10	100
* PEST Terbutilazina	µg/L	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	100
* PEST Total	µg/L	2	100	< 0,1	< 0,1	0,50	100
* PEST Triclopir	µg/L	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	100
* Selenio	µg/L Se	2	100	< 1	< 1	10	100
Sodio	mg/L Na	2	100	8,8	9,5	200	100
Sulfatos	mg/L SO4	2	100	8,0	8,6	250	100
* THM Bromodiclorometano	µg/L	1	100	5,8	5,8	---	---
* THM Bromoformio	µg/L	1	100	0,6	0,6	---	---
* THM Clorodibromometano	µg/L	1	100	2,8	2,8	---	---
* THM Cloroformio	µg/L	1	100	2,9	2,9	---	---
* THM Total	µg/L	1	100	12,1	12,1	100	100

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal


VP - Valor Paramétrico definido pela legislação em vigor (Dec.Lei 306/07)

<"X" - O valor "X" é o Limite de Quantificação do método de ensaio.

26 de Maio de 2010

Os Responsáveis Técnicos:


(Fátima Coimbra)


(Susana Almeida Santos)

"**" - Ensaio sub-contratado;

"n Ac" - Ensaio não acreditado;

"n Ac" e "*" - Ensaio sub-contratado e não acreditado;

Resultados referentes exclusivamente aos parâmetros ensaiados;

Só é permitida a reprodução integral deste Boletim Periódico.