

Requisitante: Município de Barrancos
Praça do Município, 2 - 7230-030 Barrancos

Identificação da Amostra: 3914

Tipo Amostra: Consumo Humano

Grupo de Parâmetros: Cl

Área de Amostragem: Barrancos

Local de Amostragem: Rua Dr. Leite de Vasconcelos, n.º 18

Data da Amostragem: 16-11-2009

Hora da Amostragem: 11:40

Responsável da Amostragem: Universidade de Évora

Data de Recepção da Amostra: 16-11-2009

Data de Início do Ensaio: 16-11-2009

Data de Conclusão do Ensaio: 01-12-2009

Parâmetros	Resultados	Unidades	Valores recomendados	Valores limite	Métodos Analíticos de Referência
Número de Colónias a 22°C *	0	ufc/ml	100	a)	ISO 6222:1999
Número de Colónias a 37°C *	0	ufc/ml	20	a)	ISO 6222:1999
Bactérias Coliformes *	0	ufc/100 ml	---	0	ISO 9308-1:2000 (E) mod.
<i>Escherichia coli</i> *	0	ufc/100 ml	---	0	ISO 9308-1:2000 (E) mod.
<i>Clostridium perfringens</i> *	0	ufc/100 ml	---	0	HPA SOP W 513.1:2005
Enterococos *	0	ufc/100ml	---	0	ISO 7899-2:2000 (E)
Cloro residual livre *	0,25	mg/l Cl ₂	---	---	EPA DPD 330,5
Sabor *	Não Observado	Factor de diluição	---	3	EN 1622:1997 - Método Simplificado
Cheiro *	Não Observado	Factor de diluição	---	3	EN 1622:1997 - Método Simplificado
pH *	7,3 (17,8°C)	unidades de pH	---	>=6,5 e <=9,0	SMEWW 4500- H B
Condutividade *	566	µS/cm a 20° C	---	2500	SMEWW 2510 B
Oxidabilidade *	5	mg/l O ₂	---	5	NP 731:1969 (Ed.1)
Cor *	4,0	mg/l PtCo	---	20	NP 627:1972
Turvação *	0,56	NTU	---	4	SMEWW 2130 B
Alumínio #	490	µg/l Al	---	200	MI 04-042,ed.7
Amónio #	0,03	mg/l NH ₄	---	0,5	ISO 7150-1:1984
Ferro #	69	µg/l Fe	---	200	MI 04-054, ed.6
Manganês #	18	µg/l Mn	---	50	MI 04-117, ed. 6
Nitratos #	< 10 L.Q.	mg/l NO ₃	---	50	SMEWW 4500 B, ed. 21 st
Nitritos #	< 0,02 L.Q.	mg/l NO ₂	---	0,5	MI 04-111, ed.3
Antimónio #	< 1,0 L.Q.	µg/l Sb	---	5	DIN 38405-32
Arsénio #	1	µg/l As	---	10	DIN EN ISO 11969
Benzeno #	< 0,2 L.Q.	µg/l	---	1	DIN 38407-9-1
Benzo(a)pireno #	< 0,010 L.Q.	µg/l	---	0,01	DIN 38407-18

Requisitante: Município de Barrancos
Praça do Município, 2 - 7230-030 Barrancos

Identificação da Amostra: 3914

Tipo Amostra: Consumo Humano

Grupo de Parâmetros: Cl

Área de Amostragem: Barrancos

Local de Amostragem: Rua Dr. Leite de Vasconcelos, n.º 18

Data da Amostragem: 16-11-2009

Hora da Amostragem: 11:40

Responsável da Amostragem: Universidade de Évora

Data de Recepção da Amostra: 16-11-2009

Data de Início do Ensaio: 16-11-2009

Data de Conclusão do Ensaio: 01-12-2009

Parâmetros	Resultados	Unidades	Valores recomendados	Valores limite	Métodos Analíticos de Referência
Boro #	< 0,05 L.Q.	mg/l B	---	1	DIN EN ISO 11885
Bromatos #	13	µg/l BrO ₃	---	10	DIN EN ISO 15061
Cádmio #	< 0,5 L.Q.	µg/l Cd	---	5	DIN EN ISO 5961
Cálcio #	40	mg/l Ca	---	---	ISO 7980:1986
Chumbo #	< 1 L.Q.	µg/l Pb	---	25	DIN 38406-6-2
Cianetos #	< 5 L.Q.	µg/l Cn	---	50	DIN EN ISO 14403
Cobre #	0,002	mg/l Cu	---	2	DIN 38406-14
Crómio #	< 5 L.Q.	µg/l Cr	---	50	DIN EN ISO 11885
1,2 dicloroetano #	< 0,3 L.Q.	µg/l	---	3	DIN EN ISO 10301
Dureza Total #	174	mg/l CaCO ₃	>= 150 e <= 500	---	SMEWW 2340 B, ed. 21st
Fluoretos #	0,1	mg/l F	---	1,5	SM 4500F-C, ed. 21st
Magnésio #	18	mg/l Mg	50	---	ISO 7980:1986
Mercúrio #	0,5	µg/l	---	1	DIN EN ISO 1483
Níquel #	4	µg/l Ni	---	20	DIN 38406-11
Hidrocarbonetos arom. policíclicos #	< 0,010 L.Q.	ug/l	---	0,1	Soma das concentrações dos compostos especificados
Benzo(b)fluoranteno #	< 0,010 L.Q.	µg/l	---	---	DIN 38407-18
Benzo(k)fluoranteno #	< 0,010 L.Q.	µg/l	---	---	DIN 38407-18
Benzo(ghi)perileno #	< 0,010 L.Q.	µg/l	---	---	DIN 38407-18
Indeno(1,2,3-cd)pireno #	< 0,010 L.Q.	µg/l	---	---	DIN 38407-18
Selénio #	< 1 L.Q.	µg/l Se	---	10	DIN 38405-23
Cloretos #	100	mg/l Cl	---	250	NP 423:1966
Tetracloroetano #	< 0,1 L.Q.	µg/l	---	---	DIN EN ISO 10301
Tricloroetano #	< 0,1 L.Q.	µg/l	---	---	DIN EN ISO 10301
Trihalometanos -Total #	132,8	µg/l	---	100	Soma das concentrações dos compostos especificados
Triclorometano #	110	ug/l	---	---	DIN EN ISO 10301

Requisitante: Município de Barrancos
Praça do Município, 2 - 7230-030 Barrancos

Identificação da Amostra: 3914

Tipo Amostra: Consumo Humano

Grupo de Parâmetros: Cl

Área de Amostragem: Barrancos

Local de Amostragem: Rua Dr. Leite de Vasconcelos, n.º 18

Data da Amostragem: 16-11-2009

Hora da Amostragem: 11:40

Responsável da Amostragem: Universidade de Évora

Data de Recepção da Amostra: 16-11-2009

Data de Início do Ensaio: 16-11-2009

Data de Conclusão do Ensaio: 01-12-2009

Parâmetros	Resultados	Unidades	Valores recomendados	Valores limite	Métodos Analíticos de Referência
Bromodiclorometano #	21	µg/l	---	---	DIN EN ISO 10301
Dibromoclorometano #	1,8	µg/l	---	---	DIN EN ISO 10301
Tribromometano #	< 0,5 L.Q.	ug/l	---	---	DIN EN ISO 10301
Sódio #	62	mg/l Na	---	200	MI 04-029, ed. 6
Sulfatos #	81	mg/l SO4	---	250	NP 413:1966

* - Parâmetro não acreditado; # - Parâmetro Subcontratado

a) Sem alteração ao valor normal (Ver nota 18 do Anexo I Parte III do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de Agosto).

Observações:

Os resultados assinalados a negrito correspondem a parâmetros que não cumprem o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

"Os resultados referem-se apenas aos itens ensaiados."

Proibida a reprodução parcial sem autorização expressa do Laboratório.

Évora, 2009-12-11