

**Amostra nº 20070587**
**Município de Pombal**

 Tipo de Amostra: **Água consumo, (tratada)**
**Largo do Cardal**

 Data de Entrada: **17/04/2007**

 Data de Colheita: **17/04/2007**

 Refª do Cliente: **15.7-Venda Nova/Vermoil**
**3100 POMBAL**

 Amostragem por: **AEMITEQ**

(Contribuinte nº 506334562)

**BOLETIM DE ANÁLISE**  
**TABELA DE RESULTADOS**

Parâmetro	Valor medido	Limite de detecção	Limite de quantificação	Expressão do resultado	Data de realização	Método analítico usado
* Sabor	0	---	---	Fact.dil.25°C	17/04/2007	St.Mth. 2160
* Condutibilidade eléctrica	129	---	---	µS/cm(20°C)	17/04/2007	NP EN 27 888 (mod.)
pH	7,0	---	---	Unidades de pH	17/04/2007	PTE11- Pot- NP 411
* Temperatura de medição do pH	25	---	---	°C	17/04/2007	Termometria
* Turvação	0,36	---	0,02	UNT	17/04/2007	Fotom.EPA180.1(mod.)
* Oxidabilidade	<LQ	0,06	0,25	mg O <sub>2</sub> /L	18/04/2007	Tit.KMnO <sub>4</sub> Met.Interno
* Azoto amoniacal	<LQ	---	0,15	mg NH <sub>4</sub> /L	20/04/2007	EAM- NP 730
Nitrato	10	0,1	1,0	mg NO <sub>3</sub> /L	18/04/2007	PTE07- CI- EPA300.1
* Manganésio	<LQ	1	10	µg Mn/L	26/04/2007	ICP- EPA200.7
Nitrito	<LQ	0,002	0,030	mg NO <sub>2</sub> /L	18/04/2007	PTE17- NP EN 26777
Alumínio	25	0,6	5,0	µg Al/L	3/05/2007	PTE03- AA(e)- EPA200.9
* Ferro	26	2	20	µg Fe/L	26/04/2007	ICP- EPA200.7
* Bromato	<LQ	3	20	µg BrO <sub>3</sub> /L	16/05/2007	CI- EPA300.1
* Cianeto	<LQ	---	10	µg CN/L	24/04/2007	St.Mth.4500CN- E
Cloreto	24,9	0,3	4,0	mg Cl/L	2/05/2007	PTE05- TP- St.Mth.4500
Fluoreto	<LQ	0,01	0,10	mg F/L	11/05/2007	PTE06- Pot- EPA340.2
Sulfato	2,6	0,3	2,0	mg SO <sub>4</sub> /L	18/04/2007	PTE07- CI- EPA300.1
* Antimonio	<LQ	1	5	µg Sb/L	23/04/2007	AA(e)- EPA200.9
* Arsenio	<LQ	1	5	µg As/L	8/05/2007	ICP- EPA206.3(alt)
Boro	<LQ	0,007	0,050	mg B/L	27/04/2007	PTE08- ICP- EPA200.7
Cádmio	<LQ	0,05	0,50	µg Cd/L	22/04/2007	PTE01- AA(e)- EPA200.9
Chumbo	<LQ	0,1	1,0	µg Pb/L	26/04/2007	PTE02- AA(e)- EPA200.9
* Cobre	<LQ	0,002	0,020	mg Cu/L	26/04/2007	ICP- EPA200.7
* Cromio	<LQ	2	10	µg Cr/L	26/04/2007	ICP- EPA200.7
Mercurio	<LQ	0,07	0,50	µg Hg/L	19/04/2007	PTE04- AA(v)- EPA245.1
* Níquel	<LQ	0,4	5,0	µg Ni/L	18/04/2007	AA(e)- EPA200.9

(Continua)



**ASSOCIAÇÃO PARA A INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E QUALIDADE**

R. Cor. J. Veiga Simão \* Loreto \* 3020-053 COIMBRA \* Tel 239 49 47 45 / 6 \* Fax 239 49 47 49 \* NIPC 502541580 Instituição de Utilidade Pública

**TABELA DE RESULTADOS**

(Continuação)

Parâmetro	Valor medido	Limite de detecção	Limite de quantificação	Expressão do resultado	Data de realização	Método analítico usado
* Selenio	<LQ	1	5	µg Se/L	8/05/2007	ICP- EPA270.3(alt)
* Sódio	14	0,7	5,0	mg Na/L	20/04/2007	AA(d) - EPA7000B
* Benzeno	<LQ	---	0,14	µg/L	21/04/2007	GC/MS SPME
* Cloreto de vinilo	<LQ	---	0,10	µg/L	21/04/2007	GC/MS SPME
* 1,2- Dicloroetano	<LQ	---	0,14	µg/L	21/04/2007	GC/MS SPME
* Hidrocarb. Aromat. Polinuci.						
* Benzo(b)fluoranteno	<LQ	---	0,010	µg/L	18/04/2007	HPLC/DAD- EPA550
* Benzo(k)fluoranteno	<LQ	---	0,010	µg/L	18/04/2007	HPLC/DAD- EPA550
* Benzo(a)pireno	<LQ	---	0,010	µg/L	18/04/2007	HPLC/DAD- EPA550
* Benzo(g,h,i)perileno	<LQ	---	0,014	µg/L	18/04/2007	HPLC/DAD- EPA550
* Indeno(1,2,3- cd)pireno	<LQ	---	0,014	µg/L	18/04/2007	HPLC/DAD- EPA550
* Tetracloroetileno	<LQ	---	1,0	µg/L	23/04/2007	GC/ECD (HSp)
* Tricloroetileno	<LQ	---	1,0	µg/L	23/04/2007	GC/ECD (HSp)
* Trihalometanos						
* Clorofórmio	<LQ	---	2,0	µg/L	23/04/2007	PTE09- GC/ECD (HSp)
* Bromodiclorometano	<LQ	---	1,0	µg/L	23/04/2007	PTE09- GC/ECD (HSp)
* Clorodibromometano	<LQ	---	1,0	µg/L	23/04/2007	PTE09- GC/ECD (HSp)
* Bromofórmio	<LQ	---	2,5	µg/L	23/04/2007	PTE09- GC/ECD (HSp)
* Carbono Organico Total	<LQ	---	0,52	mg C/L	10/05/2007	FID- EN 1484
* Pesticidas individualizados						
* Alacloro	<LQ	---	0,10	µg/L	21/05/2007	GC/MS- EPA8270D
* Atrazina	<LQ	---	0,10	µg/L	21/05/2007	GC/MS- EPA8270D
* Bentazona	<LQ	---	0,10	µg/L	11/05/2007	HPLC/DAD SPE
* Carbofurão	<LQ	---	0,10	µg/L	14/05/2007	GC/MS- EPA8270D
* Desetilatraxina	<LQ	---	0,10	µg/L	21/05/2007	GC/MS- EPA8270D
* Desetilferbutilazina	<LQ	---	0,10	µg/L	21/05/2007	GC/MS- EPA8270D
* Dimetoato	<LQ	---	0,10	µg/L	14/05/2007	GC/MS- EPA8270D
* Diurão	<LQ	---	0,025	µg/L	7/05/2007	IAREN PT39
* EPTC	<LQ	---	0,07	µg/L	14/05/2007	GC/MS- EPA8270D
* Linurão	<LQ	---	0,05	µg/L	3/05/2007	HPLC/DAD- EPA532
* S- metolaclo	<LQ	---	0,10	µg/L	21/05/2007	GC/MS- EPA8270D
* Metribuzina	<LQ	---	0,10	µg/L	21/05/2007	GC/MS- EPA8270D
* Molinato	<LQ	---	0,08	µg/L	14/05/2007	GC/MS- EPA8270D

(Continua)

- Os resultados constantes deste Boletim de Análise referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.  
 - Só é permitida a reprodução integral deste Boletim de Análise.  
 - A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação  
 - Os ensaios assinalados com \* não estão incluídos no âmbito da acreditação  
 - Os ensaios assinalados com \*\* foram sub-contratados e não são acreditados.

## TABELA DE RESULTADOS

(Continuação)

Parâmetro	Valor medido	Limite de detecção	Limite de quantificação	Expressão do resultado	Data de realização	Método analítico usado
* Terbutilazina	<LQ	---	0,10	µg/L	21/05/2007	GC/MS- EPA8270D
* Tirame	<LQ	---	0,050	µg/L	7/05/2007	IAREN PT39

## [Notas]


&lt;LQ - Parâm. não detect. ou, se presente, em concentr. inferior ao LQ.

Verificado por:

Coimbra, 22 de Maio de 2007

Pel' O Director

(Prof. Doutor A. Rocha Gonçalves)

  
Teresa Morgado  
Assess. Direcção Técnica