

Relatório de Ensaio nº 793/12/N (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Saide - Largo da Capela
Amostrado: LPQ Norte
Data da Amostragem: 2012-01-31
Data da Entrega: 2012-01-31

SMAS ANADIA
Largo do Municipio
3780-215 ANADIA

Início da Análise em: 2012-01-31

Conclusão da Análise em: 2012-02-28

Parâmetros	Resultados	VP
** Mercurio (Exp. Hg) Subcontratado A	< 0.01 µg/ L Hg	-
** Arsénio (Exp-As) Subcontratado A	< 1.0 µg/ L As	10
** Selénio (Exp. Se) Subcontratado A	< 5.0 µg/ L Se	-
** Propilenotriureia (PTU) Subcontratado A	<0.1(L.Q.) µg/ L	-
** Niquel (Exp. Ni) Subcontratado A	< 3.0 µg/ L Ni	-
<i>Escherichia coli</i> MI 04-019 ed.0	0 UFC/ 100mL	0
Coliformes totais MI 04-019 ed. 0	0 UFC/ 100mL	0
Cloro Residual MI 04-018 ed.3	1.4 mg/ L Cl	-
Alumínio (Exp. Al) MI 04-042 ed.7 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul)	46 µg/ L Al	200
Azoto Amoniacal (Exp. NH4) MI 04-112 ed.8	<0.02 (L.Q.) mg/ L NH4	0.50
Número de Colónias a 22°C ISO 6222:1999	ND UFC/ mL	Sem alteração anormal
Número de colónias a 37°C ISO 6222:1999	ND UFC/ mL	Sem alteração anormal

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.9).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Relatório de Ensaio nº 793/12/N (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Saide - Largo da Capela
Amostrado: LPQ Norte
Data da Amostragem: 2012-01-31
Data da Entrega: 2012-01-31

SMAS ANADIA
Largo do Municipio
3780-215 ANADIA

Início da Análise em: 2012-01-31

Conclusão da Análise em: 2012-02-28

Parâmetros	Resultados	
Condutividade MI 04-007 ed.5	18 *10 µS/cm a 20°C	2500
<i>Clostridium perfringens</i> EPA/600/R-95/178 secção XI	0 UFC/ 100mL	0
Cor MI 04-007 ed.7	15 mg/L Pt/Co	20
pH MI 04-006 ed.7	7.7 Esc. Sorensen(20°C)	6.5-9.0
Ferro (Exp. Fe) MI 04-054 ed.6 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul)	<50 (L.Q.) µg/ L Fe	200
Manganês (Exp. Mn) MI 04-117 ed.6 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul)	20 µg/ L Mn	50
Nitratos (Exp. NO3) MI 04-076 ed.4	<10 (L.Q.) mg/ L NO3	50
Nitritos (Exp. NO2) MI 04-111 ed.3	<0.02 (L.Q.) mg/ L NO2	0.5
Oxidabilidade (Exp. O2) MI 04-012 ed.7	<1.0 (L.Q.) mg/ L O2	5.0
Cheiro (TON) MI 04-040 ed.1	<1	3
Sabor (TFN) MI 04-040 ed.1	<1	3

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.9).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Relatório de Ensaio nº 793/12/N (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Saide - Largo da Capela
Amostrado: LPQ Norte
Data da Amostragem: 2012-01-31
Data da Entrega: 2012-01-31

SMAS ANADIA
Largo do Municipio
3780-215 ANADIA

Início da Análise em: 2012-01-31

Conclusão da Análise em: 2012-02-28

Parâmetros

Resultados

Turvação

0.8 NTU

4

MI 04-055 ed.1

Antimónio

<5 (L.Q.) µg/ L Sb

5.0

MI 04-024 ed.3 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Benzeno

<0.5 (L.Q.) µg/ L

1.0

MI 04-025 ed.0 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Boro (Exp.B)

<0.3 (L.Q.) mg/ L B

1.0

MI 04-121 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

**** Bromatos (Exp. BrO3)**

<2.0 (L.Q.) µg/ L BrO3

10

Subcontratado A

Cádmio (Exp. Cd)

<1 (L.Q.) µg/ L Cd

5.0

MI 04-047 ed.7 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Cálcio (Exp. Ca)

10 mg/ L Ca

-

ISO 7980:1986 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Chumbo (Exp.Pb)

<5 (L.Q.) µg/ L Pb

25

MI 04-048 ed.9 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Cianetos (Exp. CN)

<15 (L.Q.) µg/ L CN

50

SMEWW 4500CN-E, ed.21 st (Ensaio efectuado e
acreditado no LPQ-Sul)

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.9).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Relatório de Ensaio nº 793/12/N (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Saide - Largo da Capela
Amostrado: LPQ Norte
Data da Amostragem: 2012-01-31
Data da Entrega: 2012-01-31

SMAS ANADIA
Largo do Municipio
3780-215 ANADIA

Início da Análise em: 2012-01-31

Conclusão da Análise em: 2012-02-28

Parâmetros	Resultados	
Cloretos (Exp. Cl) MI 04-016 ed.5	11 mg/ L Cl	250
Cobre (Exp. Cu) MI 04-100 ed.5 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul)	<0.01 (L.Q.) mg/ L Cu	2.0
* Crómio (Exp. Cr) MI 04-039 ed.6 (Efectuado no LPQ-Sul)	<2 (L.Q.) µg/ L Cr	50
Enterococos Intestinais ISO 7899-2:2000	0 UFC/ 100mL	0
* Dureza SMEWW 2340B, ed. 21 st	79 mg CaCO ₃ / L	-
Fluoretos (Exp. F) SMEWW 4500F-C, ed. 21st (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul)	<0.1 (L.Q.) mg/ L F	1.5
Magnésio (Exp. Mg) ISO 7980:1986 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul)	13 mg/ L Mg	-
* Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) MI 04-023 ed.1 (Efectuado no LPQ-Sul)	<0.01 (L.Q.) µg/ L	0.10
Benzo(g,h,i)perileno MI 04-023 ed.1 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul)	<0.01 (L.Q.) µg/ L	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno MI 04-023 ed.1 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul)	<0.01 (L.Q.) µg/ L	-

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.9).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Relatório de Ensaio nº 793/12/N (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Saide - Largo da Capela
Amostrado: LPQ Norte
Data da Amostragem: 2012-01-31
Data da Entrega: 2012-01-31

SMAS ANADIA
Largo do Municipio
3780-215 ANADIA

Início da Análise em: 2012-01-31

Conclusão da Análise em: 2012-02-28

Parâmetros

Resultados

Benzo(b)fluoranteno

<0.01 (L.Q.) µg/ L -

MI 04-023 ed.1 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Benzo(k)fluoranteno

<0.01 (L.Q.) µg/ L -

MI 04-023 ed.1 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Benzo(a)pireno

<0.005 (L.Q.) µg/ L 0.010

MI 04-023 ed.1 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Sódio (Exp. Na)

11 mg/ L Na 200

MI 04-029 ed.6 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Sulfatos (Exp.SO4)

<10 (L.Q.) mg/ L SO4 250

NP 413:1966 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul)

**** Pesticidas (total)**

0.38 µg/ L 0.50

Subcontratado A

Pesticidas Individuais

- µg/ L 0.10

Subcontratado A

Bentazona

<0.02 (L.Q.) µg/ L 0.10

MI 04-022 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Atrazina

<0.02 (L.Q.) µg/ L 0.10

MI 04-022 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Alacloro

<0.02 (L.Q.) µg/ L 0.10

MI 04-022 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.9).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Relatório de Ensaio nº 793/12/N (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Saide - Largo da Capela
Amostrado: LPQ Norte
Data da Amostragem: 2012-01-31
Data da Entrega: 2012-01-31

SMAS ANADIA
Largo do Municipio
3780-215 ANADIA

Início da Análise em: 2012-01-31

Conclusão da Análise em: 2012-02-28

Parâmetros

Resultados

Desetil-atrazina

<0.02 (L.Q.) µg/ L 0.10

MI 04-022 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Diurão

<0.02 (L.Q.) µg/ L 0.10

MI 04-022 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Triclopir

<0.02 (L.Q.) µg/ L 0.10

MI 04-022 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Terbutilazina

<0.02 (L.Q.) µg/ L 0.1

MI 04-022 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Linurão

<0.02 (L.Q.) µg/ L 0.10

MI 04-022 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Desetil-terbutilazina

<0.02 (L.Q.) µg/ L 0.10

MI 04-022 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Clorofórmio

<3 (L.Q.) µg/ L -

MI 04-120 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Bromofórmio

<3 (L.Q.) µg/ L -

MI 04-120 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Diclorobromometano

3 µg/ L -

MI 04-120 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.9).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Relatório de Ensaio nº 793/12/N (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Saide - Largo da Capela
Amostrado: LPQ Norte
Data da Amostragem: 2012-01-31
Data da Entrega: 2012-01-31

SMAS ANADIA
Largo do Municipio
3780-215 ANADIA

Início da Análise em: 2012-01-31

Conclusão da Análise em: 2012-02-28

Parâmetros

Resultados

Dibromoclorometano

3 µg/ L -

MI 04-120 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

1,2 Dicloroetano

<1.0 (LQ) µg/ L 3.0

MI 04-120 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Tetracloroetano

<1.0 (LQ) µg/ L 10

MI 04-120 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

Tricloroetano

<1.0 (LQ) µg/ L 10

MI 04-120 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no
LPQ-Sul)

* Trihalometanos

6 µg/ L 100

MI 04-120 ed.2 (Efectuado no LPQ-Sul)

** Metribuzina

<0.10 (L.Q.) µg/ L 0.10

Subcontratado A

Valores Legislados do(a): D.L. 306/07

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.9).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Saide - Largo da Capela
Amostrado: LPQ Norte
Data da Amostragem: 2012-01-31
Data da Entrega: 2012-01-31

SMAS ANADIA
Largo do Municipio
3780-215 ANADIA

Observações:

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável.

Vila Nova de Gaia, 2012-02-28



(Patricia Reimao - Responsável Técnico)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.9).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.