

Relatório de Ensaio nº 2443/14/N (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: ZA Parada - Rua Principal
Amostrado: LPQ Norte
Data da Amostragem: 2014-02-25
Data da Entrega: 2014-02-25

CÂMARA MUNICIPAL DE ANADIA
Apartado 19
Praça do Município
3780-909 ANADIA

Início da Análise em: 2014-02-25

Conclusão da Análise em: 2014-03-17

| Parâmetros | Resultados | VP |
|---|-------------------------|-----------------------|
| <i>Escherichia coli</i> MI 04-019 ed.1 | 0 UFC/ 100mL | 0 |
| Coliformes Totais MI 04-019 ed.1 | 0 UFC/ 100mL | 0 |
| Dióxido de Cloro no Local (exp Cl2) MI 04-018 ed.5 | 0.1 mg/ L | - |
| Alumínio MI 04-042 ed.8 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <30 (L.Q.) µg/ L Al | 200 |
| Azoto Amoniacal MI 04-112 ed.9 | <0.02 (L.Q.) mg/ L NH4 | 0.50 |
| Germes Totais a 22°C ISO 6222:1999 | 1 UFC/ mL | Sem alteração anormal |
| Germes Totais a 37°C ISO 6222:1999 | ND UFC/ mL | Sem alteração anormal |
| Condutividade MI 04-007 ed.5 | 309 µS/cm a 20°C | 2500 |
| <i>Clostridium perfringens</i> EPA/600/R-95/178 secção XI | 0 UFC/ 100mL | 0 |
| Cor MI 04-002 ed.8 | <2 (L.Q.) mg/L Pt/Co | 20 |
| pH MI 04-006 ed.7 | 8.0 Esc. Sorensen(20°C) | 6.5-9.0 |
| Ferro MI 04-054 ed.7 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <50 (L.Q.) µg/ L Fe | 200 |

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.12).

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 2443/14/N (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: ZA Parada - Rua Principal
Amostrado: LPQ Norte
Data da Amostragem: 2014-02-25
Data da Entrega: 2014-02-25

CÂMARA MUNICIPAL DE ANADIA
Apartado 19
Praça do Município
3780-909 ANADIA

Início da Análise em: 2014-02-25

Conclusão da Análise em: 2014-03-17

| Parâmetros | Resultados | VP |
|--|------------------------|-----|
| Manganês MI 04-117 ed.7 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <15 (L.Q.) µg/ L Mn | 50 |
| Nitratos MI 04-076 ed.5 | <10 (L.Q.) mg/ L NO3 | 50 |
| Nitritos MI 04-111 ed.6 | <0.02 (L.Q.) mg/ L NO2 | 0.5 |
| Oxidabilidade MI 04-012 ed.8 | <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 |
| Turvação MI 04-055 ed.3 | <0.5 (L.Q.) NTU | 4 |
| Antimónio MI 04-024 ed.5 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <3.5 (L.Q.) µg/ L Sb | 5.0 |
| ** Arsénio Subcontratado A | <1.0 µg/ L As | 10 |
| Benzeno MI 04-025 ed.4 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <0.5 (L.Q.) µg/ L | 1.0 |
| Boro MI 04-121 ed.3 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <0.3 (L.Q.) mg/ L B | 1.0 |

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.12).

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 2443/14/N (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: ZA Parada - Rua Principal
Amostrado: LPQ Norte
Data da Amostragem: 2014-02-25
Data da Entrega: 2014-02-25

CÂMARA MUNICIPAL DE ANADIA
Apartado 19
Praça do Município
3780-909 ANADIA

Início da Análise em: 2014-02-25

Conclusão da Análise em: 2014-03-17

| Parâmetros | Resultados | VP |
|--|----------------------|-----|
| ** Bromatos (Exp. BrO3) Subcontratado A | <5 (L.Q.) µg/ L BrO3 | 10 |
| Cádmio MI 04-047 ed.8 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <1 (L.Q.) µg/ L Cd | 5.0 |
| Cálcio ISO 7980:1986 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | 49 mg/ L Ca | - |
| Chumbo MI 04-048 ed.11 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <5 (L.Q.) µg/ L Pb | 10 |
| Cianetos (Exp. CN) MI 04-062 ed.2 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <15 (L.Q.) µg/ L CN | 50 |
| Cloretos MI 04-016 ed.6 | 12 mg/ L Cl | 250 |
| Cobre MI 04-100 ed.6 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | 0.03 mg/ L Cu | 2.0 |
| Crómio MI 04-039 ed.7 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <2 (L.Q.) µg/ L Cr | 50 |
| ** Mercurio Subcontratado A | <0.20 µg/ L Hg | 1 |
| Dureza MI 04-118, Ed.2, equivalente a SMEWW21st (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | 18 x10 mg/L CaCO3 | - |

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.12).

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 2443/14/N (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: ZA Parada - Rua Principal
Amostrado: LPQ Norte
Data da Amostragem: 2014-02-25
Data da Entrega: 2014-02-25

CÂMARA MUNICIPAL DE ANADIA
Apartado 19
Praça do Município
3780-909 ANADIA

Início da Análise em: 2014-02-25

Conclusão da Análise em: 2014-03-17

| Parâmetros | Resultados | VP |
|--|---------------------|------|
| Enterococos Intestinais ISO 7899-2:2000 | 0 UFC/ 100mL | 0 |
| Fluoretos MI 04-017, Ed.5, equivalente a SMEWW21st (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | 0.3 mg/ L F | 1.5 |
| Magnésio ISO 7980:1986 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | 14 mg/ L Mg | - |
| Níquel MI 04-116 ed.11 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <5 (L.Q.) µg/ L Ni | 20 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) MI 04-023 ed.6 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <0.010 (L.Q.) µg/ L | 0.10 |
| Benzo(g,h,i)perileno MI 04-023 ed.6 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <0.010 (L.Q.) µg/ L | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno MI 04-023 ed.6 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <0.010 (L.Q.) µg/ L | - |
| Benzo(b)fluoranteno MI 04-023 ed.6 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <0.010 (L.Q.) µg/ L | - |
| Benzo(k)fluoranteno MI 04-023 ed.6 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <0.010 (L.Q.) µg/ L | - |

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.12).

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 2443/14/N (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: ZA Parada - Rua Principal
Amostrado: LPQ Norte
Data da Amostragem: 2014-02-25
Data da Entrega: 2014-02-25

CÂMARA MUNICIPAL DE ANADIA
Apartado 19
Praça do Município
3780-909 ANADIA

Início da Análise em: 2014-02-25

Conclusão da Análise em: 2014-03-17

| Parâmetros | Resultados | VP |
|---|--------------------------|-------|
| Benzo(a)pireno MI 04-023 ed.6 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <0.005 (L.Q.) µg/ L | 0.010 |
| ** Selénio Subcontratado A | <2.5 µg/ L Se | 10 |
| Sódio MI 04-029 ed.7 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | 8 mg/ L Na | 200 |
| Sulfatos NP 413:1966 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | 46 mg/ L SO ₄ | 250 |
| Pesticidas individuais MI 04-022 ed.7 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | - | 0.10 |
| Alacloro MI 04-022 ed.7 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <0.025(L.Q.) µg/ L | 0.10 |
| Desetilterbutilazina MI 04-022 ed.7 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <0.025 (L.Q.) µg/ L | 0.10 |
| Atrazina MI 04-022 ed.7 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <0.025 (L.Q.) µg/ L | 0.10 |
| Desetil-atrazina MI 04-022 ed.7 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <0.025 (L.Q.) µg/ L | 0.10 |

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.12).

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 2443/14/N (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: ZA Parada - Rua Principal
Amostrado: LPQ Norte
Data da Amostragem: 2014-02-25
Data da Entrega: 2014-02-25

CÂMARA MUNICIPAL DE ANADIA
Apartado 19
Praça do Município
3780-909 ANADIA

Início da Análise em: 2014-02-25

Conclusão da Análise em: 2014-03-17

| Parâmetros | Resultados | VP |
|---|---------------------|------|
| Pesticidas (total) | <0.025 (L.Q.) µg/ L | 0.50 |
| MI 04-022 ed.7 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | | |
| Linurão | <0.025 (L.Q.) µg/ L | 0.10 |
| MI 04-022 ed.7 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | | |
| Terbutilazina | <0.025 (L.Q.) µg/ L | 0.1 |
| MI 04-022 ed.7 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | | |
| Clorofórmio | <7 (L.Q.) µg/ L | - |
| MI 04-120 ed.8 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | | |
| Bromofórmio | <7 (L.Q.) µg/ L | - |
| MI 04-120 ed.8 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | | |
| Bromodichlorometano | <7 (L.Q.) µg/ L | - |
| MI 04-120 ed.8 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | | |
| Dibromoclorometano | <7 (L.Q.) µg/ L | - |
| MI 04-120 ed.8 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | | |
| 1,2 Dicloroetano | <0.9(LQ) µg/ L | 3.0 |
| MI 04-120 ed.8 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | | |
| Tetracloroetano | <1.5 (LQ) µg/ L | - |
| MI 04-120 ed.8 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | | |

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.12).

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 2443/14/N (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: ZA Parada - Rua Principal
Amostrado: LPQ Norte
Data da Amostragem: 2014-02-25
Data da Entrega: 2014-02-25

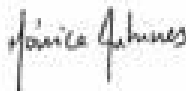
CÂMARA MUNICIPAL DE ANADIA
Apartado 19
Praça do Município
3780-909 ANADIA

Início da Análise em: 2014-02-25

Conclusão da Análise em: 2014-03-17

| Parâmetros | Resultados | VP |
|--|-----------------|-----|
| Tricloroeteno MI 04-120 ed.8 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <1.5 (LQ) µg/ L | - |
| Trihalometanos MI 04-120 ed.8 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <7 (L.Q.) µg/ L | 100 |
| Tricloroeteno e tetracloroeteno MI 04-120 ed.8 (Ensaio efectuado e acreditado no LPQ-Sul) | <1.5 (LQ) µg/ L | 10 |
| Valores Legislados do(a): D.L. 306/07 | | |

Vila Nova de Gaia, 2014-03-18



(Mónica Antunes pelo Responsável Técnico do LPQ Norte)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.12).

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.