

AMOSTRA Nº: 1988 Versão: 2.0 RECEBIDA NO LABORATÓRIO: 23/05/2016

CLIENTE: Câmara Municipal de Vila do Porto

MORADA: Largo Nossa Srª. Conceição - Vila do Porto  
9580-539 Vila do Porto

PRODUTO: Água de consumo humano

COLHEITA: Efectuada por  
David Fernandes

LOCAL DE COLHEITA: Almagreira(-) - Brejo de Cima

DATA COLHEITA: 23/05/2016

HORA COLHEITA: 08:40

INDICAÇÕES Torneira cozinha

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO \*Frasco Vidro Cast 250ml (Cor+Turv) + \*Frasco Vidro Cast 500ml (ch+sb) + \*Garrafa de plástico 250 ml (Fe)c/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + \*Garrafa de plástico 250ml acid c/HNO<sub>3</sub>(Mn e AL) + Frasco de Vidro castanho 500 ml (Acid) + Frasco de vidro escuro 500 ml (Lx) + Frasco Vidro Cast 500ml (Lab) Pdl(oxid) + Frasco Vidro Cast 500ml (sede) para análise(Sb/As/Se) + Frasco Vidro Cast 500ml (sub) Lx + Frasco Vidro Esterilizado 500ml (Microbiolg) + Garrafa de Plástico 0,33 cl (Ca, Mg, Dur) Lx + Garrafa de Plástico 1000ml (Lab) Pdl + Garrafa de Plástico 150 ml (sub) Lx + Garrafa de Plástico 1L (Lx) + Garrafa de Plástico 1L Metais (sede) Lx + Garrafa de plástico 500 ml (sede) Lx + Garrafa de plástico 500ml(NO<sub>3</sub>/Cond/pH/NH<sub>4</sub>+/NO<sub>2</sub>/Cloretos) + 2 x Vial (sub) Lx

DATA INÍCIO: 23/05/2016

DATA CONCLUSÃO: 02/09/2016

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
Alumínio	Absorção Molecular - ME-17 rev.08 de 29/02/2016	200	< 60 (LQ) µg/L Al
Cloretos	Titulimetria - NP 423:1966	250	69 mg/L Cl-
Colheita de amostras para análise de parâmetros físico-químicos	PT-06 rev.07 de 29-02-2016; ISO 5667-5:2006	—	—
Colheita de amostras para análise de parâmetros subcontratados	PT-06 rev.07 de 29-02-2016; ISO 5667-5:2006	—	—
Ferro	Absorção Molecular - NP 2202:1996	200	< 40 (LQ) µg/L Fe
Nitritos	Absorção Molecular - NP 624:1972	0,5	< 0,02 (LQ) mg/L NO <sub>2</sub>
Contagem de Clostrídios perfringens	Método de filtração por membrana - ME-31 rev.01 de 03/10/2013	0	0 col/100 mL
Antimónio	Absorção atómica com câmara de grafite - ME-856 (equivalente SMEWW 3113 B 22ª edição) rev.0 de 11/11/2013 *##	5,0	< 2 (LQ) µg/L Sb
Arsénio	Absorção Atómica com câmara de grafite - ME-856 (equivalente SMEWW 3113 B 22ª edição) rev.0 de 11/11/2013 *##	10	< 2 (LQ) µg/L As

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

O ensaio assinalado com # foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado e é acreditado.

LQ = Limite de Quantificação / LD = Limite de Detecção

Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em ufc (unidades formadoras de colónias).

Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Toda a informação contida no cabeçalho está fora do âmbito da acreditação.

Ponta Delgada, 02 de Setembro de 2016



Directora Técnica  
Rita de Lacerda Martins

Esta versão do boletim anula todas as anteriores.

Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Não é permitida a reprodução parcial deste boletim sem autorização do Laboratório.

AMOSTRA Nº: 1988 Versão: 2.0 RECEBIDA NO LABORATÓRIO: 23/05/2016

CLIENTE: Câmara Municipal de Vila do Porto

MORADA: Largo Nossa Srª. Conceição - Vila do Porto  
9580-539 Vila do Porto

PRODUTO: Água de consumo humano

COLHEITA: Efectuada por  
David Fernandes

LOCAL DE COLHEITA: Almagreira(-) - Brejo de Cima -

DATA COLHEITA: 23/05/2016

HORA COLHEITA: 08:40

INDICAÇÕES Tomeira cozinha

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO \*Frasco Vidro Cast 250ml (Cor+Turv) + \*Frasco Vidro Cast 500ml (ch+sb) + \*Garrafa de plástico 250 ml (Fe)c/H2SO4 + \*Garrafa de plástico 250ml acid c/HNO3(Mn e AL) + Frasco de Vidro castanho 500 ml (Acid) + Frasco de vidro escuro 500 ml (Lx) + Frasco Vidro Cast 500ml (Lab) Pdl(oxid) + Frasco Vidro Cast 500ml (sede) para análise(Sb/As/Se) + Frasco Vidro Cast 500ml (sub) Lx + Frasco Vidro Esterilizado 500ml (Microbiolg) + Garrafa de Plástico 0,33 cl (Ca, Mg, Dur) Lx + Garrafa de Plástico 1000ml (Lab) Pdl + Garrafa de Plástico 150 ml (sub) Lx + Garrafa de Plástico 1L (Lx) + Garrafa de Plástico 1L Metais (sede) Lx + Garrafa de plástico 500 ml (sede) Lx + Garrafa de plástico 500ml(NO3/Cond/pH/NH4+/NO2/Cloretos) + 2 x Vial (sub) Lx

DATA INÍCIO: 23/05/2016

DATA CONCLUSÃO: 02/09/2016

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
Benzeno	SPME-GC-MS *##	1,0	< 0,20 (LQ) µg/L
Boro	Absorção molecular - ME-89 (equivalente SMEWW 4500-B 22ª edição) rev.07 de 17/01/2014 *##	1,0	< 0,2 (LQ) mg/L B
Bromatos	Cl-DPC-UV *##	10	< 5,0 (LQ) µg/L BrO3
Cádmio	Absorção atómica com câmara de grafite - ME-856 (equivalente SMEWW 3113 B 22ª edição) rev.0 de 11/11/2013 *##	5,0	< 0,40 (LQ) µg/L Cd
Cálcio	Cromatografia iónica - ME-479 rev.11 de 09/12/2014 *##	—	13 mg/L Ca2+
Chumbo	Absorção atómica com câmara de grafite - ME-856 (equivalente SMEWW 3113 B 22ª edição) rev.0 de 11/11/2013 *##	10	< 3,0 (LQ) µg/L Pb
Cianetos	ME-628 (equivalente SMEWW 4500-CN C,E 22ª edição) rev.05 de 17/01/2014 *##	50	< 10 (LQ) µg/L CN-

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

O ensaio assinalado com # foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado e é acreditado.

LQ = Limite de Quantificação / LD = Limite de Detecção

Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em ufc (unidades formadoras de colónias).

Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Toda a informação contida no cabeçalho está fora do âmbito da acreditação.

Ponta Delgada, 02 de Setembro de 2016



Directora Técnica  
Rita de Lacerda Martins

Esta versão do boletim anula todas as anteriores.

Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados  
Não é permitida a reprodução parcial deste boletim sem autorização do Laboratório.

AMOSTRA Nº: 1988 Versão: 2.0 RECEBIDA NO LABORATÓRIO: 23/05/2016

CLIENTE: Câmara Municipal de Vila do Porto

MORADA: Largo Nossa Srª. Conceição - Vila do Porto  
9580-539 Vila do Porto

PRODUTO: Água de consumo humano

COLHEITA: Efectuada por  
David Fernandes

LOCAL DE COLHEITA: Almagreira(-) - Brejo de Cima

DATA COLHEITA: 23/05/2016

HORA COLHEITA: 08:40

INDICAÇÕES Tomeira cozinha

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO \*Frasco Vidro Cast 250ml (Cor+Turv) + \*Frasco Vidro Cast 500ml (ch+sb) + \*Garrafa de plástico 250 ml (Fe)c/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + \*Garrafa de plástico 250ml acid c/HNO<sub>3</sub>(Mn e AL) + Frasco de Vidro castanho 500 ml (Acid) + Frasco de vidro escuro 500 ml (Lx) + Frasco Vidro Cast 500ml (Lab) Pdl(oxid) + Frasco Vidro Cast 500ml (sede) para análise(Sb/As/Se) + Frasco Vidro Cast 500ml (sub) Lx + Frasco Vidro Esterilizado 500ml (Microbiol) + Garrafa de Plástico 0,33 cl (Ca, Mg, Dur) Lx + Garrafa de Plástico 1000ml (Lab) Pdl + Garrafa de Plástico 150 ml (sub) Lx + Garrafa de Plástico 1L (Lx) + Garrafa de Plástico 1L Metais (sede) Lx + Garrafa de plástico 500 ml (sede) Lx + Garrafa de plástico 500ml(NO<sub>3</sub>/Cond/pH/NH<sub>4</sub>+/NO<sub>2</sub>/Cloretos) + 2 x Vial (sub) Lx

DATA INÍCIO: 23/05/2016

DATA CONCLUSÃO: 02/09/2016

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
Cobre	Absorção atómica com câmara de grafite - ME-856 (equivalente SMEWW 3113 B 22ª edição) rev.0 de 11/11/2013 *##	2,0	< 0,010 (LQ) mg/L Cu
Crómio	Absorção atómica com câmara de grafite - ME-856 (equivalente SMEWW 3113 B 22ª edição) rev.0 de 11/11/2013 *##	50	< 10 (LQ) µg/L Cr
1,2-Dicloroetano	GC-MS *##	3,0	< 0,750 (LQ) µg/L
Dureza total	Cálculo a partir doseamento de cálcio e magnésio p/Cromatografia Iónica-ME-479 rev.11 de 09/12/2014 *##	—	83 mg/L CaCO <sub>3</sub>
Contagem de Enterococos Intestinais	Método de filtração por membrana - ISO 7899-2:2000	0	0 col/100 mL
Fluoretos	Cromatografia Iónica - ME-479 rev. 11 de 09/12/2014 *##	1,5	< 0,40 (LQ) mg/L F-
Magnésio	Cromatografia Iónica - ME-479 rev.11 de 09/12/2014 *##	—	12 mg/L Mg <sup>2+</sup>

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

O ensaio assinalado com # foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado e é acreditado.

LQ = Limite de Quantificação / LD = Limite de Detecção

Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em ufc (unidades formadoras de colónias).

Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Toda a informação contida no cabeçalho está fora do âmbito da acreditação.

Ponta Delgada, 02 de Setembro de 2016



Directora Técnica  
Rita de Lacerda Martins

Esta versão do boletim anula todas as anteriores.

Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados

Não é permitida a reprodução parcial deste boletim sem autorização do Laboratório.

AMOSTRA Nº: 1988 Versão: 2.0 RECEBIDA NO LABORATÓRIO: 23/05/2016

CLIENTE: Câmara Municipal de Vila do Porto

MORADA: Largo Nossa Srª. Conceição - Vila do Porto  
9580-539 Vila do Porto

PRODUTO: Água de consumo humano

COLHEITA: Efectuada por  
David Fernandes

LOCAL DE COLHEITA: Almagreira(-) - Brejo de Cima -

DATA COLHEITA: 23/05/2016

HORA COLHEITA: 08:40

INDICAÇÕES Tomeira cozinha

DO RÓTULO:

**ACONDICIONAMENTO DA AMOSTRA:** \*Frasco Vidro Cast 250ml (Cor+Turv) + \*Frasco Vidro Cast 500ml (ch+sb) + \*Garrafa de plástico 250 ml (Fe)c/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + \*Garrafa de plástico 250ml acid c/HNO<sub>3</sub>(Mn e AL) + Frasco de Vidro castanho 500 ml (Acid) + Frasco de vidro escuro 500 ml (Lx) + Frasco Vidro Cast 500ml (Lab) Pdl(oxid) + Frasco Vidro Cast 500ml (sede) para análise(Sb/As/Se) + Frasco Vidro Cast 500ml (sub) Lx + Frasco Vidro Esterilizado 500ml (Microbiol) + Garrafa de Plástico 0,33 cl (Ca, Mg, Dur) Lx + Garrafa de Plástico 1000ml (Lab) Pdl + Garrafa de Plástico 150 ml (sub) Lx + Garrafa de Plástico 1L (Lx) + Garrafa de Plástico 1L Metais (sede) Lx + Garrafa de plástico 500 ml (sede) Lx + Garrafa de plástico 500ml(NO<sub>3</sub>/Cond/pH/NH<sub>4</sub>+/NO<sub>2</sub>/Cloretos) + 2 x Vial (sub) Lx

DATA INÍCIO: 23/05/2016

DATA CONCLUSÃO: 02/09/2016

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
Mercurio	Espectrofotometria de Fluorescência - ISO 17852:2006 *##	1,0	< 0,4 (LQ) µg/L Hg
Niquel	Absorção atómica com câmara de grafite - ME-856 (equivalente SMEWW 3113 B 22ª edição) rev.0 de 11/11/2013 *##	20	< 5,0 (LQ) µg/L Ni
Benzo (a) pireno	SBSE-GC-MS *##	0,010	< 0,0050 (LQ) µg/L
Benzo (b) fluoranteno	SBSE-GC-MS *##	—	< 0,020 (LQ) µg/L
Benzo (k) fluoranteno	SBSE-GC-MS *##	—	< 0,020 (LQ) µg/L
Benzo (ghi) perileno	SBSE-GC-MS *##	—	< 0,020 (LQ) µg/L
Indeno (1,2,3-cd) pireno	SBSE-GC-MS *##	—	< 0,020 (LQ) µg/L
Selénio	Absorção atómica com câmara de grafite - ME-856 (equivalente SMEWW 3113 B 22ª edição) rev.0 de 11/11/2013 *##	10	< 2 (LQ) µg/L Se

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

O ensaio assinalado com # foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado e é acreditado.

LQ = Limite de Quantificação / LD = Limite de Detecção

Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em ufc (unidades formadoras de colónias).

Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Toda a informação contida no cabeçalho está fora do âmbito da acreditação.

Ponta Delgada, 02 de Setembro de 2016

Directora Técnica  
Rita de Lacerda Martins

Esta versão do boletim anula todas as anteriores.

Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Não é permitida a reprodução parcial deste boletim sem autorização do Laboratório.

AMOSTRA Nº: 1988 Versão: 2.0 RECEBIDA NO LABORATÓRIO: 23/05/2016

CLIENTE: Câmara Municipal de Vila do Porto

MORADA: Largo Nossa Srª. Conceição - Vila do Porto  
9580-539 Vila do Porto

PRODUTO: Água de consumo humano

COLHEITA: Efectuada por  
David Fernandes

LOCAL DE COLHEITA: Almagreira(-) - Brejo de Cima -

DATA COLHEITA: 23/05/2016

HORA COLHEITA: 08:40

INDICAÇÕES Tomeira cozinha

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO \*Frasco Vidro Cast 250ml (Cor+Turv) + \*Frasco Vidro Cast 500ml (ch+sb) + \*Garrafa de plástico 250 ml (Fe)c/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + \*Garrafa de plástico 250ml acid c/HNO<sub>3</sub>(Mn e AL) + Frasco de Vidro castanho 500 ml (Acid) + Frasco de vidro escuro 500 ml (Lx) + Frasco Vidro Cast 500ml (Lab) Pdl(oxid) + Frasco Vidro Cast 500ml (sede) para análise(Sb/As/Se) + Frasco Vidro Cast 500ml (sub) Lx + Frasco Vidro Esterilizado 500ml (Microbiolg) + Garrafa de Plástico 0,33 cl (Ca, Mg, Dur) Lx + Garrafa de Plástico 1000ml (Lab) Pdl + Garrafa de Plástico 150 ml (sub) Lx + Garrafa de Plástico 1L (Lx) + Garrafa de Plástico 1L Metais (sede) Lx + Garrafa de plástico 500 ml (sede) Lx + Garrafa de plástico 500ml(NO<sub>3</sub>/Cond/pH/NH<sub>4</sub>+/NO<sub>2</sub>/Cloretos) + 2 x Vial (sub) Lx

DATA INÍCIO: 23/05/2016

DATA CONCLUSÃO: 02/09/2016

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	GC-ECD *##	10	< 0,20 (LQ) µg/L
Bromodiclorometano	GC-ECD *##	—	0,44 µg/L
Dibromoclorometano	GC-ECD *##	—	3,14 µg/L
Bromofórmio	GC-ECD *##	—	15,1 µg/L
Clorofórmio	GC-ECD *##	—	0,38 µg/L
Sódio	Cromatografia Iónica - ME-479 rev. 11 de 09/12/2014 *##	200	47 mg/L Na+
Sulfatos	Cromatografia Iónica - ME-479 rev. 11 de 09/12/2014 *##	250	9 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
Pesticidas - Totais	Cálculo *##	0,50	< 0,050 µg/L
Tri-halometanos total (THM)	Cálculo *##	100	19,1 µg/L
Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos	PT-06 rev.07 de 29-02-2016; ISO 19458:2006	—	—
S-Metolactoro	SPE-LC-MS-MS *##	0,10	< 0,050 (LQ) µg/L

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

O ensaio assinalado com # foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado e é acreditado.

LQ = Limite de Quantificação / LD = Limite de Detecção

Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em ufc (unidades formadoras de colónias).

Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Toda a informação contida no cabeçalho está fora do âmbito da acreditação.

Ponta Delgada, 02 de Setembro de 2016



Directora Técnica  
Rita de Lacerda Martins

Esta versão do boletim anula todas as anteriores.

Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Não é permitida a reprodução parcial deste boletim sem autorização do Laboratório.

AMOSTRA Nº: 1988 Versão: 2.0 RECEBIDA NO LABORATÓRIO: 23/05/2016

CLIENTE: Câmara Municipal de Vila do Porto

MORADA: Largo Nossa Srª. Conceição - Vila do Porto  
9580-539 Vila do Porto

PRODUTO: Água de consumo humano

COLHEITA: Efectuada por  
David Fernandes

LOCAL DE COLHEITA: Almagreira(-) - Brejo de Cima

DATA COLHEITA: 23/05/2016

HORA COLHEITA: 08:40

INDICAÇÕES Tomeira cozinha

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO DA AMOSTRA: \*Frasco Vidro Cast 250ml (Cor+Turv) + \*Frasco Vidro Cast 500ml (ch+sb) + \*Garrafa de plástico 250 ml (Fe)c/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + \*Garrafa de plástico 250ml acid c/HNO<sub>3</sub>(Mn e AL) + Frasco de Vidro castanho 500 ml (Acid) + Frasco de vidro escuro 500 ml (Lx) + Frasco Vidro Cast 500ml (Lab) Pdl(oxid) + Frasco Vidro Cast 500ml (sede) para análise(Sb/As/Se) + Frasco Vidro Cast 500ml (sub) Lx + Frasco Vidro Esterilizado 500ml (Microbiolg) + Garrafa de Plástico 0,33 cl (Ca, Mg, Dur) Lx + Garrafa de Plástico 1000ml (Lab) Pdl + Garrafa de Plástico 150 ml (sub) Lx + Garrafa de Plástico 1L (Lx) + Garrafa de Plástico 1L Metais (sede) Lx + Garrafa de plástico 500 ml (sede) Lx + Garrafa de plástico 500ml(NO<sub>3</sub>/Cond/pH/NH<sub>4</sub>+/NO<sub>2</sub>/Cloretos) + 2 x Vial (sub) Lx

DATA INÍCIO: 23/05/2016

DATA CONCLUSÃO: 02/09/2016

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
Dose indicativa total	Cálculo *##	0,10	0,041 mSv/ano
Alfa total	Č-757611 *##	0,5	< 0,05 (LQ) Bq/L
Beta total	Č-757612 *##	1	< 0,10 (LQ) Bq/L
Radão	Emanometria de cintilação *##	—	< 10 (LQ) Bq/L
2,4-D	SPE-LC-MS-MS *##	0,10	< 0,050 (LQ) µg/L
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	Cálculo *##	0,10	< 0,08 (LQ) µg/L
Tetracloroetano	GC-ECD *##	—	< 0,20 (LQ) µg/L
Tricloroetano	GC-ECD *##	—	< 0,10 (LQ) µg/L
Terbutilazina	SPE-LC-MS-MS *##	0,10	< 0,050 (LQ) µg/L
Desetilterbutilazina	SPE-LC-MS-MS *##	0,10	< 0,050 (LQ) µg/L
Tricopyr	LC-MS-MS *##	0,10	< 0,050 (LQ) µg/L

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

O ensaio assinalado com # foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado e é acreditado.

LQ = Limite de Quantificação / LD = Limite de Detecção

Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em UFC (unidades formadoras de colónias).

Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Toda a informação contida no cabeçalho está fora do âmbito da acreditação.

Ponta Delgada, 02 de Setembro de 2016



Directora Técnica  
Rita de Lacerda Martins

Esta versão do boletim anula todas as anteriores.

Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Não é permitida a reprodução parcial deste boletim sem autorização do Laboratório.



AMOSTRA Nº: 1988 Versão: 2.0 RECEBIDA NO LABORATÓRIO: 23/05/2016

CLIENTE: Câmara Municipal de Vila do Porto

MORADA: Largo Nossa Srª. Conceição - Vila do Porto  
9580-539 Vila do Porto

PRODUTO: Água de consumo humano

COLHEITA: Efectuada por  
David Fernandes

LOCAL DE COLHEITA: Almagreira(-) - Brejo de Cima

DATA COLHEITA: 23/05/2016

HORA COLHEITA: 08:40

INDICAÇÕES Torneira cozinha

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO

\*Frasco Vidro Cast 250ml (Cor+Turv) + \*Frasco Vidro Cast 500ml (ch+sb) + \*Garrafa de plástico 250 ml (Fe)c/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + \*Garrafa de plástico 250ml acid c/HNO<sub>3</sub>(Mn e AL) + Frasco de Vidro castanho 500 ml (Acid) + Frasco de vidro escuro 500 ml (Lx) + Frasco Vidro Cast 500ml (Lab) Pdl(oxid) + Frasco Vidro Cast 500ml (sede) para análise(Sb/As/Se) + Frasco Vidro Cast 500ml (sub) Lx + Frasco Vidro Esterilizado 500ml (Microbiolg) + Garrafa de Plástico 0,33 cl (Ca, Mg, Dur) Lx + Garrafa de Plástico 1000ml (Lab) Pdl + Garrafa de Plástico 150 ml (sub) Lx + Garrafa de Plástico 1L (Lx) + Garrafa de Plástico 1L Metais (sede) Lx + Garrafa de plástico 500 ml (sede) Lx + Garrafa de plástico 500ml(NO<sub>3</sub>/Cond/pH/NH<sub>4</sub><sup>+</sup>/NO<sub>2</sub>/Cloretos) + 2 x Vial (sub) Lx

DA AMOSTRA:

DATA INÍCIO: 23/05/2016

DATA CONCLUSÃO: 02/09/2016

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
-----------	-------------------	---------------	-----------

a) Os valores paramétricos são definidos no Decreto Lei 306/2007.

De acordo com o Decreto Lei 306/2007, recomenda-se que a concentração de cloro residual livre esteja entre 0,2 e 0,6 mg/L e não é desejável que o número de colónias a 22°C e a 37°C seja superior a 100 e 20, respectivamente.

Observações:

Tipo de Controlo: CI

APRECIACÃO: Todos os parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto Lei 306/2007.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.  
O ensaio assinalado com # foi subcontratado e não é acreditado.  
O ensaio assinalado com ## foi subcontratado e é acreditado.  
LQ = Limite de Quantificação / LD = Limite de Detecção  
Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em ufc (unidades formadoras de colónias).  
Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação.  
Toda a informação contida no cabeçalho está fora do âmbito da acreditação.

Ponta Delgada, 02 de Setembro de 2016

Directora Técnica  
Rita de Lacerda Martins

Esta versão do boletim anula todas as anteriores.

Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.  
Não é permitida a reprodução parcial deste boletim sem autorização do Laboratório.