

Maggio/ 2014

**Report Circuito AQUA MA 3-14
Schema microbiologia alimentare**

Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

Responsabile Circuito interlaboratorio AQUA Microbiologia alimentare

Dr.ssa Maria Grimaldi Fax 049 8830484 Tel. 049 8084306 e-mail mgrimaldi@izsvenezie.it

Responsabile tecnico

Dr.ssa Romina Trevisan Fax 049 8830484 Tel. 049 8084303 e-mail rtrevisan@izsvenezie.it

Responsabile statistico

Dr.ssa Marzia Mancin Fax 049 8830268 Tel. 049 8084252 e-mail crev.mmancin@izsvenezie.it

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Centro Servizi alla Produzione

V.le dell'Università 10 – 35020 LEGNARO (PD)

www.izsvenezie.it

Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

Report definitivo

1. Composizione e controllo dei campioni

Campione A:

Matrice latte

<i>Campylobacter jejuni</i>	ATCC 29428
-----------------------------	------------

Campione B:

Matrice latte

<i>Listeria monocytogenes</i>	ATCC 13932
<i>Salmonella agbeni</i>	CNRS 463/S03
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 14458
<i>Enterobacter faecalis</i>	ATCC 29212

Campione C:

Matrice carne

<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 11778
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	ATCC 13525
<i>Escherichia coli</i> O157	NCTC 12900

Le prove di omogeneità e stabilità sono state eseguite con le seguenti metodiche:

Ricerca di <i>Campylobacter</i> spp.	ISO 10272-1:2006
Ricerca di <i>Escherichia coli</i> O157	ISO 16654:2001

Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

Omogeneità

I campioni A e B per la ricerca di *Campylobacter* spp. risultano omogenei in quanto l'esito osservato è concorde con il risultato atteso.

Il campione C per la ricerca di *Escherichia coli* O157 risulta omogeneo in quanto l'esito osservato è concorde con il risultato atteso.

Stabilità

I campioni A e B per la ricerca di *Campylobacter* spp. risultano stabili in quanto l'esito osservato è concorde con il risultato atteso.

Il campione C per la ricerca di *Escherichia coli* O157 risulta stabile in quanto l'esito osservato è concorde con il risultato atteso.

2. Risospensione dei campioni

Campione A, B (Ricerca di *Campylobacter* spp.)

1. Risospendere il campione liofilizzato con 2 ml di diluente (Soluzione Triptone o altro diluente usato abitualmente in laboratorio).
2. Lasciare il campione a temperatura ambiente per 15-20 minuti.
3. Mescolare accuratamente il campione sul vortex.
4. Prelevare tutto il contenuto del flaconcino (2 ml) e seminarlo direttamente in 225 ml di prearricchimento. Procedere con l'incubazione come previsto dalla procedura di prova. Si raccomanda di sciacquare il flaconcino con la stessa sospensione più volte, per essere sicuri di averne prelevato tutto il contenuto. Mescolare accuratamente il campione.

Campione C (Ricerca di *Escherichia Coli* O157)

1. Risospendere il campione liofilizzato con 2 ml di diluente (Soluzione Triptone o altro diluente usato abitualmente in laboratorio).
2. Lasciare il campione a temperatura ambiente per 15-20 minuti.
3. Mescolare accuratamente il campione sul vortex.
4. Prelevare 1 ml ed aggiungerlo a 100 ml dello stesso diluente (totale 101 ml): la sospensione ottenuta rappresenta l'alimento carne da cui partire per la determinazione. Mescolare accuratamente il campione.

Data inizio analisi dal 05/05/2014 al 07/05/2014.

Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

3. Determinazioni e valori attesi

Campione A:

Determinazione	Risultato atteso
Ricerca di <i>Campylobacter</i> spp.	Presenza ($10^1/10^2$)

Campione B:

Determinazione	Risultato atteso
Ricerca di <i>Campylobacter</i> spp.	Assenza

Campione C:

Determinazione	Risultato atteso
Ricerca di <i>Escherichia coli</i> O157	Presenza (10^3)

4. Determinazioni e valori assegnati

Campione A:

Determinazione	Risultato
Ricerca di <i>Campylobacter</i> spp.	Presenza ($10^1/10^2$)

Campione B:

Determinazione	Risultato
Ricerca di <i>Campylobacter</i> spp.	Assenza

Campione C:

Determinazione	Risultato
Ricerca di <i>Escherichia coli</i> O157	Presenza (10^3)

Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

5. Interpretazione dei risultati

5.1. Analisi qualitative

I risultati delle analisi qualitative vengono valutati in base alla concordanza/discordanza con il risultato atteso.

6. Note

- 1) I laboratori sono resi anonimi e identificati solo tramite codici alfa-numeric (Informativa ex art. 13 del D.Lgs. n. 196/30.6.2003 e s.m. e i. "Codice in materia di protezione dei dati personali":
 - i dati acquisiti sono utilizzati dall'Istituto per il Circuito Interlaboratorio AQUA e la gestione delle attività correlate;
 - le attività comportanti il trattamento dei dati conferiti sono svolte per conseguire finalità a carattere istituzionale;
 - il trattamento dei dati è effettuato sia con strumenti informatici che cartacei da parte dei servizi dell'Istituto;
 - il titolare del trattamento è l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie in persona del Direttore Generale con sede in Legnaro (PD) – Viale dell'Università, 10 e il Responsabile del Centro Servizi alla Produzione è il dr. Renzo Mioni;
 - l'interessato potrà esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003 rivolgendosi all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie con sede in Legnaro (PD) – Viale dell'Università, 10).
- 2) Hanno eseguito le prove:

Ricerca di <i>Campylobacter</i> spp.:	33 laboratori partecipanti
Ricerca di <i>Escherichia coli</i> O157:	30 laboratori partecipanti.

Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

Analisi qualitative

Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. Campione A

codice laboratorio	metodo	codice analista	n.repliche	Risultato atteso: presenza
L000320	ISO 10272-1:2006	5	1	presenza
		L	1	presenza
L000324	UNI EN ISO 10272-1:2006	GP+CG	1	presenza
		GP+GP	1	presenza
		GP+FP	1	presenza
		GP+MG	1	presenza
		GP+SC	1	presenza
L000325	ISO 10272-1:2006	GDM	1	presenza
		MR	1	presenza
	METODO VIDAS (METODO INTERNO)	GDM	1	presenza
		MR	1	presenza
L000329	UNI EN ISO 10272-1: 2006	SPG 006	1	presenza
L000330	ISO 10272 - 1 : 2006	AR	1	presenza
		BD	1	presenza
		SA	1	presenza
		SF	1	presenza
		CN	1	presenza
L000331	ISO 10272-1:2006	FF	1	presenza
			2	presenza
		MM	1	presenza
			2	presenza
		MT	1	presenza
			2	presenza
L000332	ISO 10272-1:2006	MCA	1	presenza
			2	presenza
		EO	1	presenza
			2	presenza
L000336	ISO/TS 10272-2:2006	ma	1	presenza
		AC	1	presenza
		MV	1	presenza
L000337	ISO 10272-1:2006	AB	1	presenza
		IC	1	presenza
L000339	UNI EN ISO 10272-1:2006	SPA03	1	presenza
		SPA04	1	presenza
L000342	ISO 10272-1:2006	EL	1	presenza
		IR	1	presenza
		AT	1	presenza
L000343	ISO 10272-1:2006	SS	1	presenza
		VP	1	presenza
		ST	1	presenza
		AF	1	presenza
L000348	ISO 10272-1:2006	PZ	1	presenza
		DT	1	presenza
		CB	1	presenza
		SM	1	presenza
		SR	1	presenza

Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. Campione A

codice laboratorio	metodo	codice analista	n.repliche	Risultato atteso: presenza
L000352	ISO 10272-1:2006	CE	1	presenza
		MJ	1	presenza
L000357	ISO 10272-1:2006	CB	1	presenza
L000358	ISO 10272-1:2006	ER	1	presenza
			2	presenza
		LF	1	presenza
			2	presenza
		LM	1	presenza
			2	presenza
	AFNOR BIO 12/29 - 05/10	ER	1	presenza
			2	presenza
		LF	1	presenza
			2	presenza
LM	1	presenza		
	2	presenza		
L000359	ISO 10272-1:2006	A	1	presenza
		B	1	presenza
		C	1	presenza
L000360	ISO 10272-1:2006	GG	1	presenza
		CG	1	presenza
L000361	ISO 10272-1:2006	ZC	1	presenza
L000362	ISO 10272-1:2006	svr	1	presenza
		svl	1	presenza
		mg	1	presenza
		rv	1	presenza
L000366	ISO 10272-1:2006	FL	1	presenza
		MC	1	presenza
		PR	1	presenza
		CR	1	presenza
	(M.I.) 10CA115.1.0 del 24/07/2012 (REAL-TIME PCR)	NC	1	presenza
L000369	PCR ADIAFOOD SYSTEM AOAC N° 070402	FP	1	presenza
L000372	ISO 10272-1:2006	CM	1	presenza
		AR	1	presenza
		GS	1	presenza
		MR	1	presenza
	PCR REAL TIME IQ-CHEK CAMPYLOBACTER BIORAD	AR	1	presenza
		CM	1	presenza
		GS	1	presenza
		MR	1	presenza
L000375	ISO 10272-1:2006	1	1	presenza
		2	1	presenza

Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. Campione A

codice laboratorio	metodo	codice analista	n.repliche	Risultato atteso: presenza
L000426	ISO 10272-1:2006	DF	1	presenza
		DV	1	presenza
		PP	1	presenza
		BP	1	presenza
		DA	1	presenza
		DE	1	presenza
L000439	UNI EN ISO 10272-1:2006	SIL 03	1	presenza
			2	presenza
		SIL 11	1	presenza
			2	presenza
L000445	ISO 10272-1:2006	RS	1	presenza
		LG	1	presenza
		SS	1	presenza
L000447	ISO 10272-1:2006	AR	1	presenza
		VM	1	presenza
L000453	ISO 10272-1:2006	L. BIO.	1	presenza
		S. CAP.	1	presenza
		M. R. CAR.	1	presenza
		M. A. CAS.	1	presenza
		S. CAS.	1	presenza
		D. CRI.	1	presenza
		A.D.L.	1	presenza
		O.D.M.	1	presenza
	I.L.T	1	presenza	
	MP CE 006 2011 REV. 0	L. BIO.	1	presenza
		S. CAP.	1	presenza
		M. R. CAR.	1	presenza
		M. A. CAS.	1	presenza
		S. CAS.	1	presenza
		D. CRI.	1	presenza
		A.D.L.	1	presenza
O.D.M.		1	presenza	
I.L.T	1	presenza		
L000482	UNI EN ISO 10272-1:2006	SIP 12	1	presenza
		SIP 05	1	presenza
		SIP 13	1	presenza
		SIP 06	1	presenza
		SIP 09	1	presenza
L000486	ISO 10272-1:2006	AP	1	presenza
			2	presenza
		MR	1	presenza
			2	presenza

Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

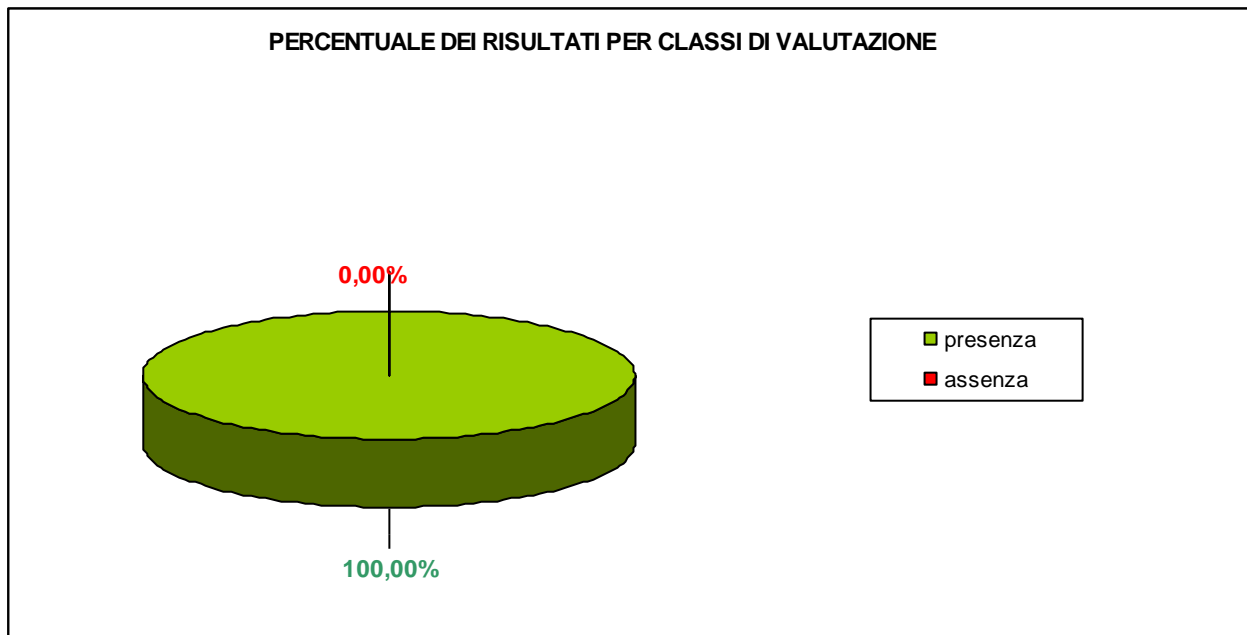
RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. Campione A

codice laboratorio	metodo	codice analista	n.repliche	Risultato atteso: presenza
L000502	ISO 10272-1:2006	EA	1	presenza
			2	presenza
		FV	1	presenza
			2	presenza
	MPI 062-R02.13 (RealTime PCR)	EA	1	presenza
			2	presenza
		FV	1	presenza
			2	presenza
L000534	ISO 10272-1:2006	ARP-AB	1	presenza
		FDD-AB	1	presenza

Nota relativa al metodo

Si sottolinea l'importanza di specificare correttamente il metodo utilizzato con sigla, numero e anno di edizione.

La norma ISO/TS 10272-2:2006 non è la norma specifica per la ricerca di *Campylobacter* spp.



Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. Campione B

codice laboratorio	metodo	codice analista	n.repliche	Risultato atteso: assenza
L000320	ISO 10272-1:2006	5	1	assenza
		L	1	assenza
L000324	UNI EN ISO 10272-1:2006	GP+CG	1	assenza
		GP+GP	1	assenza
		GP+FP	1	assenza
		GP+MG	1	assenza
		GP+SC	1	assenza
L000325	ISO 10272-1:2006	GDM	1	assenza
		MR	1	assenza
	METODO VIDAS	GDM	1	assenza
		MR	1	assenza
L000329	UNI EN ISO 10272-1: 2006	SPG 006	1	assenza
L000330	ISO 10272 - 1 : 2006	AR	1	assenza
		BD	1	assenza
		SA	1	assenza
		SF	1	assenza
		CN	1	assenza
L000331	ISO 10272-1:2006	FF	1	assenza
			2	assenza
		MM	1	assenza
			2	assenza
		MT	1	assenza
			2	assenza
L000332	ISO 10272-1:2006	MB	1	assenza
			2	assenza
L000336	ISO/TS 10272-2:2006	MA	1	assenza
		AC	1	assenza
		MV	1	assenza
L000337	ISO 10272-1:2006	AB	1	assenza
		IC	1	assenza
L000339	UNI EN ISO 10272-1:2006	SPA03	1	assenza
		SPA04	1	assenza
L000342	ISO 10272-1:2006	GA	1	assenza
		SB	1	assenza
L000343	ISO 10272-1:2006	SS	1	assenza
		VP	1	assenza
		TS	1	assenza
		AF	1	assenza
L000348	ISO 10272-1:2006	PZ	1	assenza
		DT	1	assenza
		SM	1	assenza
		CB	1	assenza
		SR	1	assenza
L000352	ISO 10272-1:2006	CE	1	assenza
		MJ	1	assenza

Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. Campione B

codice laboratorio	metodo	codice analista	n.repliche	Risultato atteso: assenza
L000357	ISO 10272-1:2006	CB	1	assenza
L000358	ISO 10272-1:2006	MG	1	assenza
			2	assenza
		DR	1	assenza
			2	assenza
	AFNOR BIO 12/29 - 05/10	MG	1	assenza
			2	assenza
		DR	1	assenza
			2	assenza
L000359	ISO 10272-1:2006	A	1	assenza
		B	1	assenza
		C	1	assenza
L000360	ISO 10272-1:2006	GG	1	assenza
		CG	1	assenza
L000361	ISO 10272-1:2006	ZC	1	assenza
L000362	ISO/TS 10272-2:2006	svr	1	assenza
		svl	1	assenza
		mg	1	assenza
		rv	1	assenza
L000366	ISO 10272-1:2006	FL	1	presenza
		MC	1	presenza
		RC	1	presenza
		(M.I.) 10CA115.1.0 del 24/07/2012 (REAL-TIME PCR)	NC	1
L000369	PCR ADIAFOOD SYSTEM AOAC N° 070402	FP	1	assenza
L000372	ISO 10272-1:2006	AR	1	assenza
		MR	1	assenza
		CM	1	assenza
		GS	1	assenza
	PCR REAL TIME IQ-CHEK CAMPYLOBACTER BIORAD	AR	1	assenza
		CM	1	assenza
		GS	1	assenza
		MR	1	assenza
L000375	ISO 10272-1:2006	1	1	assenza
		2	1	assenza
L000426	ISO 10272-1:2006	DF	1	assenza
		DV	1	assenza
		PP	1	assenza
		BP	1	assenza
		DA	1	assenza
		DE	1	assenza
L000439	UNI EN ISO 10272-1:2006	SIL 02	1	assenza
			2	assenza
		SIL 10	1	assenza

Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. Campione B

codice laboratorio	metodo	codice analista	n.repliche	Risultato atteso: assenza
L000445	ISO 10272-1:2006	RS	1	assenza
		LG	1	assenza
		SS	1	assenza
L000447	ISO/TS 10272-2:2006	AR	1	assenza
		VM	1	assenza
L000453	ISO 10272-1:2006	L. BIO.	1	assenza
		S. CAP.	1	assenza
		M. R. CAR.	1	assenza
		M. A. CAS.	1	assenza
		S. CAS.	1	assenza
		D. CRI.	1	assenza
		A.D.L.	1	assenza
		O.D.M.	1	assenza
		I.L.T	1	assenza
	MP CE 006 2011 REV. 0	L. BIO.	1	assenza
		S. CAP.	1	assenza
		M. R. CAR.	1	assenza
		M. A. CAS.	1	assenza
		S. CAS.	1	assenza
		D. CRI.	1	assenza
		A.D.L.	1	assenza
		O.D.M.	1	assenza
		I.L.T	1	assenza
L000482	UNI EN ISO 10272-1:2006	SIP 12	1	assenza
		SIP 05	1	assenza
		SIP 13	1	assenza
		SIP 06	1	assenza
		SIP 09	1	assenza
L000486	ISO 10272-1:2006	AP	1	assenza
			2	assenza
		MR	1	assenza
			2	assenza
L000502	ISO 10272-1:2006	EA	1	assenza
			2	assenza
		FV	1	assenza
			2	assenza
	MPI 062-R02.13 (RealTime PCR)	EA	1	assenza
			2	assenza
		FV	1	assenza
			2	assenza
L000534	ISO 10272-1:2006	ARP-AB	1	assenza
		FDD-AB	1	assenza

Nota relativa al metodo

Si sottolinea l'importanza di specificare correttamente il metodo utilizzato con sigla, numero e anno di edizione.

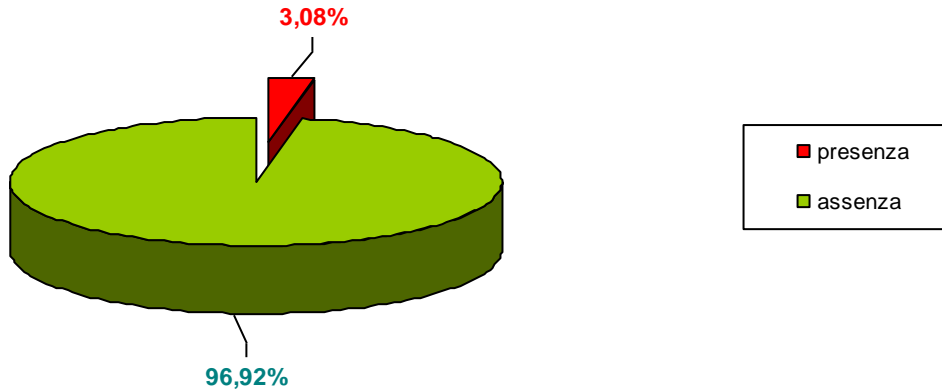
La norma ISO/TS 10272-2:2006 non è la norma specifica per la ricerca di *Campylobacter* spp.

Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. Campione B

PERCENTUALE DEI RISULTATI PER CLASSI DI VALUTAZIONE



Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

RICERCA DI ESCHERICHIA COLI O157 Campione C

codice laboratorio	metodo	codice analista	n.repliche	Risultato atteso: presenza
L000320	ISO 16654:2001	5	1	presenza
		L	1	presenza
		11	1	presenza
L000324	AFNOR BIO 12/08-07/00	GP+RT+MG	1	presenza
		GP+EB+MG	1	presenza
		GP+MB	1	presenza
		GP+NR	1	presenza
		GP+LB	1	presenza
L000325	ISO 16654:2001	GDM	1	presenza
		MR	1	presenza
L000330	AFNOR BIO 12/8 - 07/00	AR	1	presenza
		BD	1	presenza
		SA	1	presenza
		SF	1	presenza
		CN	1	presenza
L000331	ISO 16654:2001	FF	1	presenza
			2	presenza
		MM	1	presenza
			2	presenza
		MT	1	presenza
			2	presenza
L000332	ISO 16654:2001	MCA	1	presenza
			2	presenza
		EO	1	presenza
			2	presenza
		MB	1	presenza
			2	presenza
L000336	ISO 16654:2001	MA	1	presenza
		AC	1	presenza
		MV	1	presenza
L000337	ISO 16654:2001	AB	1	presenza
		IC	1	presenza
L000348	ISO 16654:2001	CB	1	presenza
		DT	1	presenza
		PZ	1	presenza
		SM	1	presenza
		SR	1	presenza
L000350	AFNOR BIO 12/8 - 07/00	A-L	1	presenza
		G-C	1	presenza
		MO-L	1	presenza
		A-C RIP	1	presenza
L000352	ISO 16654:2001	SR	1	presenza
		CA	1	presenza
L000357	AFNOR BIO 12/8-07/00	AC	1	presenza

Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

RICERCA DI ESCHERICHIA COLI O157 Campione C

codice laboratorio	metodo	codice analista	n.repliche	Risultato atteso: presenza
L000358	AFNOR BIO 12/8-07/00	LM	1	presenza
			2	presenza
		MG	1	presenza
			2	presenza
		ER	1	presenza
			2	presenza
	DR	1	presenza	
		2	presenza	
	AFNOR BIO 12/25-05/09	LM	1	presenza
			2	presenza
		MG	1	presenza
			2	presenza
		ER	1	presenza
			2	presenza
DR		1	presenza	
		2	presenza	
L000359	ISO 16654:2001	A	1	presenza
		B	1	presenza
		C	1	presenza
L000360	ISO 16654:2001	GG	1	presenza
		CG	1	presenza
L000361	Escherichia coli O157 / ELFA	ZC	1	presenza
L000362	afnor bio 12/25 - 05/09 (elfa)	svl	1	presenza
		svr	1	presenza
		mg	1	presenza
		rv	1	presenza
L000366	AFNOR BIO 12/8 - 07/00, AFNOR BIO 12/25 - 05/09	FL	1	presenza
			2	presenza
		GC	1	presenza
			2	presenza
	NC	1	presenza	
		2	presenza	
	ISO/TS 13136: 2012	FL	1	presenza
L000369	PCR ADIAFOOD SYSTEM AOAC N° 070402	FP	1	presenza
			2	presenza
L000372	ISO 16654:2001	AR	1	presenza
		CM	1	presenza
		MR	1	presenza
		GS	1	presenza
	PCR REAL TIME IQ-CHECK E.COLI O157:H7 BIORAD	AR	1	presenza
		CM	1	presenza
		GS	1	presenza
		MR	1	presenza
L000375	ISO 16654:2001	1	1	presenza
		2	1	presenza

Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

RICERCA DI ESCHERICHIA COLI O157 Campione C

codice laboratorio	metodo	codice analista	n.repliche	Risultato atteso: presenza
L000426	ISO 16654:2001	DF	1	presenza
		DV	1	presenza
		PP	1	presenza
		BP	1	presenza
		DA	1	presenza
		DE	1	presenza
L000445	ISO 16654:2001	RS	1	presenza
		LG	1	presenza
		SS	1	presenza
L000447	ISO 16654:2001	AR	1	presenza
		VM	1	presenza
		AR	1	presenza
		VM	1	presenza
L000453	ISO 16654:2003	L. BIO.	1	presenza
		S. CAP.	1	presenza
		M. R. CAR.	1	presenza
		M. A. CAS.	1	presenza
		S. CAS.	1	presenza
		D. CRI.	1	presenza
		A.D.L.	1	presenza
		O.D.M.	1	presenza
		I.L.T	1	presenza
	AFNOR:BRD 07/15-06/08	A.G.PER.	1	presenza
L000482	ISO 16654:2001	SIP 12	1	presenza
		SIP 05	1	presenza
		SIP 13	1	presenza
		SIP 06	1	presenza
		SIP 09	1	presenza
	AFNOR BIO 12/25-05/09	SIP 12	1	presenza
		SIP 05	1	presenza
		SIP 09	1	presenza
		SIP 13	1	presenza
		SIP 06	1	presenza
L000502	ISO/TS 13136:2012	EA	1	presenza
			2	presenza
	FV	1	presenza	
		2	presenza	
	AFNOR BIO 12/25-05/09	CR	1	presenza
		GT	1	presenza
		RB	1	presenza
MP		1	presenza	
L000528	UNI EN ISO 16654:2003	F.C	1	presenza
L000534	ISO 16654:2001	FDD-AB	1	presenza
		ARP-AB	1	presenza

Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

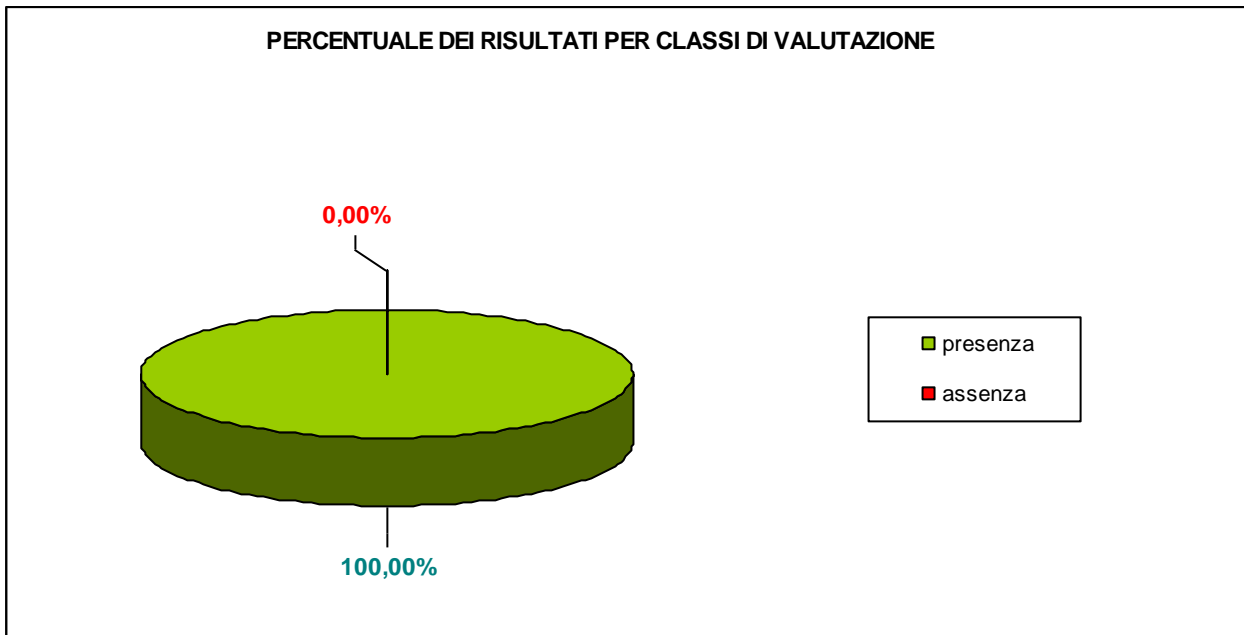
PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

RICERCA DI ESCHERICHIA COLI O157 Campione C

codice laboratorio	metodo	codice analista	n.repliche	Risultato atteso: presenza
L000541	Afnor-Bio 12/25-05/09 (Vidas)	POR	1	presenza
			2	presenza
			3	presenza
		MAR	1	presenza
			2	presenza
			3	presenza

Nota relativa al metodo

Si sottolinea l'importanza di specificare correttamente il metodo utilizzato con sigla, numero e anno di edizione.



Circuito interlaboratorio AQUA MA 3-14

PTP accreditato ACCREDIA n. 0004

Data report definitivo 03/06/2014

Responsabile circuito interlaboratorio
Dr.ssa Maria Grimaldi



----- Fine report -----