

VALUTAZIONE TECNICA AI RAPPORTI DI PROVA

M7_8_6

Rev0:

30/11/18

n° di serie: VT019/19	Data emissione: 11/02/19	Pagina 1 di 1
Generalità Committente: AVENDO S.r.l. Via Dell'Aeroporto, 9/1 40132 - Bologna		Codice cliente: 03372541205
Riferimento Rapporti di Prova:	RP0528/19 RP0529/19 RP0530/19 RP0531/19 RP0532/19 RP0533/19 RP0534/19	Campioni idrici

Valutazione tecnica:

Limitatamente all'esito delle prove di saggio eseguite sui campioni la cui natura e provenienza risulta puntualmente descritta negli attestanti Rapporti di Prova cui fa esclusivo riferimento il presente allegato tecnico;

Visti i limiti di cariche/presenze microbiche e/o di contaminanti chimici (allergeni inclusi) tollerabili nelle sostanze alimentari di cui alle disposizioni nazionali e/o comunitarie cogenti, e ove non applicabili od esistenti, da riconosciute, ed eventualmente riportate, fonti tecniche in materia di igiene degli alimenti (organismi tecnici nazionali e/o internazionali, manuali di corretta prassi igienica, bibliografia, etc.);

Considerando i criteri di igiene e sicurezza imposti dal Committente per alimenti e/o ambienti di lavorazione alimentare (autocontrollo/HACCP), eventualmente resi noti in forma scritta al Laboratorio;

SI EMETTE LA SEGUENTE VALUTAZIONE TECNICA:

CAMPIONI IDRICI (ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO)

I campioni idrici oggetto di analisi, prelevati nei Centri Produzione Pasti e nei plessi scolastici terminali del Comune di Maranello, non presentano carenze in relazione ai valori di parametro stabiliti per la potabilità di cui ad *Allegato I, Parte B, C - D.Lgs. 31/2001* (e succ. mod.).

Firma del/per il Direttore Tecnico del Laboratorio (Dott. Lorenzo Pazzi):

Timbro del Laboratorio:

_____ **Dott. Lorenzo Pazzi** _____

iscritto all'Albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi
iscrizione n. AA 047912

Ai sensi delle norme di legge, il presente documento è emesso nel formato elettronico munito di firma digitale al fine di elevarne la rilevanza legale; ogni sua eventuale copia analogica o informatica si riconosce come conforme all'originale informatico (conservato presso l'archivio del laboratorio), ed ha medesima efficacia probatoria, fatto salvo che la sua conformità non sia espressamente disconosciuta.



TecnoLab Alimentare S.r.l.

Laboratorio di prova nell'elenco della Regione Emilia Romagna dei laboratori per l'autocontrollo alimentare (n. 008/FO/001)

Via Martoni, 7 (rt. 5) - 47122, Forlì - tel./fax: 0543.797269 - e-mail: info@tecnolabalimentare.it - PEC: tecnolabalimentare@cert.cna.it - R.I. Forlì-Cesena n. 03604310403 - C.F./P.IVA 03604310403 - Cap. Soc. € 10.000,00 i.v. - Cod. destinatario: J6URRTW
Prove per l'autocontrollo per cui il laboratorio è inserito nell'elenco regionale: a) conte su matrici alimentari, mangimi e superfici per alimenti: Conta delle colonie aerobiche (30°C); *Enterobacteriaceae*; Coliformi; Coliformi termotolleranti; *Escherichia coli* beta-glucuronidasi positivi; Stafilococchi coagulasi positivi; Enterococchi; Lieviti e Muffe; Clostridi solfitiduttori, *Clostridium perfringens*; *Bacillus cereus* presuntivo; *Listeria monocytogenes* (solo su matrici alimentari e mangimi); b) ricerche su matrici alimentari, mangimi e superfici per alimenti: *Salmonella* spp.; *Listeria monocytogenes*; c) conte su acque destinate o da destinarsi a uso potabile: Conta delle colonie a 37°C e 22°C; Batteri coliformi (37°C); *Escherichia coli*; Enterococchi; Clostridi solfitiduttori (spore incluse); *Clostridium perfringens* (spore incluse); *Pseudomonas aeruginosa*; Streptococchi fecali; Stafilococchi patogeni (coagulasi positivi); d) alimenti e tamponi di superfici per alimenti: Glutine. Laboratorio analisi registrato presso il Ministero della Salute giapponese per il riconoscimento dei certificati sanitari emessi in accompagnamento ai prodotti alimentari esportati in Giappone.

RAPPORTO DI PROVA

M7_8_3 Rev0:
30/11/18

N° di serie: RP0530/19	Data termine prova: 07/02/19	Data emissione rapporto: 11/02/19	Pagina 1 di 1
------------------------	------------------------------	-----------------------------------	---------------

Generalità Committente:	Codice cliente:
AVENDO S.r.l. Via Dell'Aeroporto, 9/1 40132 - Bologna	03372541205

Oggetto della prova:

- materiale/matrice: ACQUA
- descrizione: ACQUA DI RETE MICROFILTRATA AD USO POTABILE
- punto di prelievo: EROGATORE ZONA FRAZIONAMENTO PASTI

Tipo di campionamento:	Codice campione:	Luogo di presa campioni:	Data di ritiro/campionamento del Laboratorio:	Data di accettazione del Laboratorio:	Data esecuzione prova:
Rapporti ISTISAN 2007/31 piano di campionamento singolo a due classi: n = 1 u.c.	0567	SCUOLA ELEMENTARE "STRADI" Maranello (MO)	06/02/19	06/02/19	06/02/19
Prova eseguita:	Risultato:	UdM:	Metodo di prova:	Incertezza di misura:	Limiti cogenti †
Ferro	< 20	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 3500 B		
Nitrato	27	mg/l	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		

Eventuali deviazioni, aggiunte o esclusioni rispetto alla specifica di prova:

Osservazioni e informazioni complementari:

Firma del/per il Direttore Tecnico del Laboratorio (Dott. Lorenzo Pazzi):

Timbro del Laboratorio:

Dott. Lorenzo Pazzi
iscritto all'Albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi
iscrizione n. AA 047912

Ai sensi delle norme di legge, il presente documento è emesso nel formato elettronico munito di firma digitale al fine di elevarne la rilevanza legale; ogni sua eventuale copia analogica o informatica si riconosce come conforme all'originale informatico (conservato presso l'archivio del laboratorio), ed ha medesima efficacia probatoria, fatto salvo che la sua conformità non sia espressamente disconosciuta.



Note - Vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza consenso scritto del Laboratorio. Il rapporto di prova e l'eventuale dichiarazione di conformità/non conformità ai requisiti/specifiche, riguarda solo il/i campione/i sottoposto/i a prova e oggetto del presente rapporto: nella dichiarazione di conformità/non conformità l'incertezza estesa non viene mai utilizzata come tolleranza supplementare. Le informazioni fornite dal cliente su campione/condizioni di prelievo sono contrassegnate dal simbolo "*"; il Laboratorio declina ogni responsabilità sui dati forniti dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati. Le prove microbiologiche di conta in piastra di Petri sono realizzate in conformità alle procedure di semina della ISO 7218:2007/Amd1:2013, i cui requisiti sostituiscono quelli corrispondenti delle norme specifiche esistenti (cfr. ISO 7218:2007/Amd1:2013, Par. 1). Per le prove microbiologiche di conta i risultati sono determinati in accordo alla ISO 7218:2007/Amd1:2013 e alla ISO 8199:2005, tenuto conto delle indicazioni della specifica norma di prova. Salvo diversa disposizione scritta del Committente, i campioni sono detenuti per non più di 48 ore dal termine delle prove per poi essere eliminati: in particolare, i campioni deperibili e quelli surgelati/congelati resi decongelati per esigenze di analisi, sono analizzati dal Laboratorio entro 24 ore dal campionamento, e detenuti in regime di refrigerio controllato di 2,5°C ± 1,5°C (5°C ± 3°C per i campioni destinati alla conta di *Legionella* sec. EN ISO 11731:2017); i campioni alimentari per loro natura non deperibili, e quelli di prodotti cosmetici, sono conservati a 22,5 ± 4,5°C. La congelazione/ricongelazione dei campioni non è praticata, essendo fonte di alterazione del dato microbiologico scientificamente provata. Quando riportata, l'incertezza di misura del risultato è espressa dal laboratorio come incertezza estesa al livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche l'incertezza del risultato potrebbe essere espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità (cfr. ISO 7218:2007/Amd1:2013, Annex B; ISO 8199:2005, par. 8.4). Nelle prove microbiologiche di conta il simbolo "#" accanto al risultato indica che i microrganismi oggetto di prova sono presenti ma inferiori alla quantità indicata. Con il termine "superficie per alimenti" si intendono "superfici di ambienti del settore alimentare", ovvero ogni superficie destinata a venire a contatto diretto o indiretto con alimenti (acque incluse). Salvo diversamente indicato, il campionamento e trasporto campionario è eseguito a cura del Laboratorio in conformità alle norme e/o procedure indicate nel presente rapporto di prova. Salvo diversamente indicato, per la conta di *Legionella* su acque di Matrice A (cfr. fig. J.1, EN ISO 11731:2017), il volume massimo di campione sottoposto a prova è 10 mL per la Procedura 5 Medium A; Procedura 7; Medium C/GVPC, e 1 mL per la Procedura 1; Medium A e B.

TecnoLab Alimentare S.r.l.

Laboratorio di prova nell'elenco della Regione Emilia Romagna dei laboratori per l'autocontrollo alimentare (n. 008/FO/001)

Via Martoni, 7 (rt. 5) - 47122, Forlì - tel./fax: 0543.797269 - e-mail: info@tecnolabalimentare.it - PEC: tecnolabalimentare@cert.cna.it - R.I. Forlì-Cesena n. 03604310403 - C.F./P.IVA 03604310403 - Cap. Soc. € 10.000,00 i.v. - Cod. destinatario: J6URRTW

Prove per l'autocontrollo per cui il laboratorio è inserito nell'elenco regionale: a) conte su matrici alimentari, mangimi e superfici per alimenti: Conta delle colonie aerobie (30°C); *Enterobacteriaceae*; Coliformi; Coliformi termotolleranti; *Escherichia coli* beta-glucuronidasi positivi; Stafilococchi coagulasi positivi; Enterococchi; Lieviti e Muffe; Clostridi solfitriduttori, *Clostridium perfringens*; *Bacillus cereus* presuntivo; *Listeria monocytogenes* (solo su matrici alimentari e mangimi); b) ricerche su matrici alimentari, mangimi e superfici per alimenti: *Salmonella spp.*; *Listeria monocytogenes*; c) conte su acque destinate o da destinarsi a uso potabile: Conta delle colonie a 37°C e 22°C; Batteri coliformi (37°C); *Escherichia coli*; Enterococchi; Clostridi solfitriduttori (spore incluse); *Clostridium perfringens* (spore incluse); *Pseudomonas aeruginosa*; Streptococchi fecali; Stafilococchi patogeni (coagulasi positivi); d) alimenti e tamponi di superficie per alimenti: Glutine. Laboratorio analisi registrato presso il Ministero della Salute giapponese per il riconoscimento dei certificati sanitari emessi in accompagnamento ai prodotti alimentari esportati in Giappone.

RAPPORTO DI PROVA

M7_8_3 Rev0:
30/11/18

N° di serie: RP0531/19	Data termine prova: 07/02/19	Data emissione rapporto: 11/02/19	Pagina 1 di 1
---------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	---------------

Generalità Committente: AVENDO S.r.l. Via Dell'Aeroporto, 9/1 40132 - Bologna	Codice cliente: 03372541205
---	------------------------------------

Oggetto della prova:

- o materiale/matrice: ACQUA
- descrizione: ACQUA DI RETE MICROFILTRATA AD USO POTABILE
- o punto di prelievo: EROGATORE ZONA FRAZIONAMENTO PASTI

Tipo di campionamento:	Codice campione:	Luogo di presa campioni:	Data di ritiro/campionamento del Laboratorio:	Data di accettazione del Laboratorio:	Data esecuzione prova:
Reporti ISTISAN 2007/31 piano di campionamento singolo a due classi: n = 1 u.c.	0568	SCUOLA MATERNA "AGAZZI" Maranello (MO)	06/02/19	06/02/19	06/02/19

Prova eseguita:	Risultato:	UdM:	Metodo di prova:	Incertezza di misura:	Limiti cogenti †
Ferro	< 20	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 3500 B		
Nitrato	29	mg/l	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		

Eventuali deviazioni, aggiunte o esclusioni rispetto alla specifica di prova:

Osservazioni e informazioni complementari:

Firma del/per il Direttore Tecnico del Laboratorio (Dott. Lorenzo Pazzi):

Timbro del Laboratorio:

Dott. Lorenzo Pazzi
iscritto all'Albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi
iscrizione n. AA 047912



Ai sensi delle norme di legge, il presente documento è emesso nel formato elettronico munito di firma digitale al fine di elevarne la rilevanza legale; ogni sua eventuale copia analogica o informatica si riconosce come conforme all'originale informatico (conservato presso l'archivio del laboratorio), ed ha medesima efficacia probatoria, fatto salvo che la sua conformità non sia espressamente disconosciuta.

Note - Vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza consenso scritto del Laboratorio. Il rapporto di prova e l'eventuale dichiarazione di conformità/non conformità ai requisiti/specifiche, riguarda solo il/i campione/i sottoposto/i a prova e oggetto del presente rapporto: nella dichiarazione di conformità/non conformità l'incertezza estesa non viene mai utilizzata come tolleranza supplementare. Le informazioni fornite dal cliente su campione/condizioni di prelievo sono contrassegnate dal simbolo "*"; il Laboratorio declina ogni responsabilità sui dati forniti dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati. Le prove microbiologiche di conta in piastra di Petri sono realizzate in conformità alle procedure di semina della ISO 7218:2007/Amd1:2013, i cui requisiti sostituiscono quelli corrispondenti delle norme specifiche esistenti (cfr. ISO 7218:2007/Amd1:2013, Par. 1). Per le prove microbiologiche di conta i risultati sono determinati in accordo alla ISO 7218:2007/Amd1:2013 e alla ISO 8199:2005, tenuto conto delle indicazioni della specifica norma di prova. Salvo diversa disposizione scritta del Committente, i campioni sono detenuti per non più di 48 ore dal termine delle prove per poi essere eliminati: in particolare, i campioni deperibili e quelli surgelati/congelati resi scongelati per esigenze di analisi, sono analizzati dal Laboratorio entro 24 ore dal campionamento, e detenuti in regime di refrigerio controllato di 2,5°C ± 1,5°C (5°C ± 3°C per i campioni destinati alla conta di *Legionella* sec. EN ISO 11731:2017); i campioni alimentari per loro natura non deperibili, e quelli di prodotti cosmetici, sono conservati a 22,5 ± 4,5°C. La congelazione/ricongelazione dei campioni non è praticata, essendo fonte di alterazione del dato microbiologico scientificamente provata. Quando riportata, l'incertezza di misura del risultato è espressa dal laboratorio come incertezza estesa al livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche l'incertezza del risultato potrebbe essere espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità (cfr. ISO 7218:2007/Amd1:2013, Annex B; ISO 8199:2005, par. 8.4). Nelle prove microbiologiche di conta il simbolo "#” accanto al risultato indica che i microrganismi oggetto di prova sono presenti ma inferiori alla quantità indicata. Con il termine "superficie per alimenti" si intendono "superfici di ambienti del settore alimentare", ovvero ogni superficie destinata a venire a contatto diretto o indiretto con alimenti (acque incluse). Salvo diversamente indicato, il campionamento e trasporto campionario è eseguito a cura del Laboratorio in conformità alle norme e/o procedure indicate nel presente rapporto di prova. Salvo diversamente indicato, per la conta di *Legionella* su acque di Matrice A (cfr. fig. J.1, EN ISO 11731:2017), il volume massimo di campione sottoposto a prova è 10 mL per la Procedura 5 Medium A; Procedura 7; Medium C/GVPC, e 1 mL per la Procedura 1; Medium A e B.

TecnoLab Alimentare S.r.l.

Laboratorio di prova nell'elenco della Regione Emilia Romagna dei laboratori per l'autocontrollo alimentare (n. 008/FO/001)

Via Martoni, 7 (rit. 5) - 47122, Forlì - tel./fax: 0543.797269 - e-mail: info@tecnolabalimentare.it - PEC: tecnolabalimentare@cert.cna.it - R.I. Forlì-Cesena n. 03604310403 - C.F./P.IVA 03604310403 - Cap. Soc. € 10.000,00 i.v. - Cod. destinatario: J6URRTW
Prove per l'autocontrollo per cui il laboratorio è inserito nell'elenco regionale: a) conte su matrici alimentari, mangimi e superfici per alimenti: Conta delle colonie aerobiche (30°C); *Enterobacteriaceae*; Coliformi; Coliformi termotolleranti; *Escherichia coli* beta-glucuronidasi positivi; Stafilococchi coagulasi positivi; Enterococchi; Lieviti e Muffe; Clostridi solfitiduttori, *Clostridium perfringens*; *Bacillus cereus* presuntivo; *Listeria monocytogenes* (solo su matrici alimentari e mangimi); b) ricerche su matrici alimentari, mangimi e superfici per alimenti: *Salmonella spp.*; *Listeria monocytogenes*; c) conte su acque destinate o da destinarsi a uso potabile: Conta delle colonie a 37°C e 22°C; Batteri coliformi (37°C); *Escherichia coli*; Enterococchi; Clostridi solfitiduttori (spore incluse); *Clostridium perfringens* (spore incluse); *Pseudomonas aeruginosa*; Streptococchi fecali; Stafilococchi patogeni (coagulasi positivi); d) alimenti e tamponi di superfici per alimenti: Glutine. Laboratorio analisi registrato presso il Ministero della Salute giapponese per il riconoscimento dei certificati sanitari emessi in accompagnamento ai prodotti alimentari esportati in Giappone.

RAPPORTO DI PROVA

M7_8_3 Rev0:
30/11/18

N° di serie: RP0532/19	Data termine prova: 07/02/19	Data emissione rapporto: 11/02/19	Pagina 1 di 1
Generalità Committente: AVENDO S.r.l. Via Dell'Aeroporto, 9/1 40132 - Bologna			Codice cliente: 03372541205

Oggetto della prova:

- *materiale/matrice*: ACQUA
- *descrizione*: ACQUA DI RETE MICROFILTRATA AD USO POTABILE
- *punto di prelievo*: EROGATORE ZONA FRAZIONAMENTO PASTI

Tipo di campionamento:	Codice campione:	Luogo di presa campioni:	Data di ritiro/campionamento del Laboratorio:	Data di accettazione del Laboratorio:	Data esecuzione prova:
Rapporti ISTISAN 2007/31 piano di campionamento singolo a due classi: n = 1 u.c.	0569	SCUOLA MATERNA "CASSIANI" Maranello (MO)	06/02/19	06/02/19	06/02/19
Prova eseguita:	Risultato:	UdM:	Metodo di prova:	Incertezza di misura:	Limiti cogenti †
Ferro	< 20	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 3500 B		
Nitrato	26	mg/l	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
					† ove pertinente

Eventuali deviazioni, aggiunte o esclusioni rispetto alla specifica di prova:

Osservazioni e informazioni complementari:

Firma del/per il Direttore Tecnico del Laboratorio (Dott. Lorenzo Pazzi):

Timbro del Laboratorio:

Dott. Lorenzo Pazzi
iscritto all'Albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi
iscrizione n. AA 047912

Ai sensi delle norme di legge, il presente documento è emesso nel formato elettronico munito di firma digitale al fine di elevarne la rilevanza legale; ogni sua eventuale copia analogica o informatica si riconosce come conforme all'originale informatico (conservato presso l'archivio del laboratorio), ed ha medesima efficacia probatoria, fatto salvo che la sua conformità non sia espressamente disconosciuta.



Note - Vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza consenso scritto del Laboratorio. Il rapporto di prova e l'eventuale dichiarazione di conformità/non conformità ai requisiti/specifiche, riguarda solo il/i campione/i sottoposto/i a prova e oggetto del presente rapporto: nella dichiarazione di conformità/non conformità l'incertezza estesa non viene mai utilizzata come tolleranza supplementare. Le informazioni fornite dal cliente su campione/condizioni di prelievo sono contrassegnate dal simbolo "*"; il Laboratorio declina ogni responsabilità sui dati forniti dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati. Le prove microbiologiche di conta in piastra di Petri sono realizzate in conformità alle procedure di semina della ISO 7218:2007/Amd1:2013, i cui requisiti sostituiscono quelli corrispondenti delle norme specifiche esistenti (cfr. ISO 7218:2007/Amd1:2013, Par. 1). Per le prove microbiologiche di conta i risultati sono determinati in accordo alla ISO 7218:2007/Amd1:2013 e alla ISO 8199:2005, tenuto conto delle indicazioni della specifica norma di prova. Salvo diversa disposizione scritta del Committente, i campioni sono detenuti per non più di 48 ore dal termine delle prove per poi essere eliminati: in particolare, i campioni deperibili e quelli surgelati/congelati resi decongelati per esigenze di analisi, sono analizzati dal Laboratorio entro 24 ore dal campionamento, e detenuti in regime di refrigerio controllato di 2,5°C ± 1,5°C (5°C ± 3°C per i campioni destinati alla conta di *Legionella* sec. EN ISO 11731:2017); i campioni alimentari per loro natura non deperibili, e quelli di prodotti cosmetici, sono conservati a 22,5 ± 4,5°C. La congelazione/ricongelazione dei campioni non è praticata, essendo fonte di alterazione del dato microbiologico scientificamente provata. Quando riportata, l'incertezza di misura del risultato è espressa dal laboratorio come incertezza estesa al livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche l'incertezza del risultato potrebbe essere espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità (cfr. ISO 7218:2007/Amd1:2013, Annex B; ISO 8199:2005, par. 8.4). Nelle prove microbiologiche di conta il simbolo "#" accanto al risultato indica che i microrganismi oggetto di prova sono presenti ma inferiori alla quantità indicata. Con il termine "superficie per alimenti" si intendono "superfici di ambienti del settore alimentare", ovvero ogni superficie destinata a venire a contatto diretto o indiretto con alimenti (acque incluse). Salvo diversamente indicato, il campionamento e trasporto campionario è eseguito a cura del Laboratorio in conformità alle norme e/o procedure indicate nel presente rapporto di prova. Salvo diversamente indicato, per la conta di *Legionella* su acque di Matrice A (cfr. fig. J.1, EN ISO 11731:2017), il volume massimo di campione sottoposto a prova è 10 mL per la Procedura 5 Medium A; Procedura 7; Medium C/GVPC, e 1 mL per la Procedura 1; Medium A e B.

TecnoLab Alimentare S.r.l.

Laboratorio di prova nell'elenco della Regione Emilia Romagna dei laboratori per l'autocontrollo alimentare (n. 008/FO/001)

Via Martoni, 7 (rit. 5) - 47122, Forlì - tel./fax: 0543.797269 - e-mail: info@tecnolabalimentare.it - PEC: tecnolabalimentare@cert.cna.it - R.I. Forlì-Cesena n. 03604310403 - C.F./P.IVA 03604310403 - Cap. Soc. € 10.000,00 i.v. - Cod. destinatario: J6URRTW
Prove per l'autocontrollo per cui il laboratorio è inserito nell'elenco regionale: a) conte su matrici alimentari, mangimi e superfici per alimenti: Conta delle colonie aerobiche (30°C); *Enterobacteriaceae*; Coliformi; Coliformi termotolleranti; *Escherichia coli* beta-glucuronidasi positivi; Stafilococchi coagulasi positivi; Enterococchi; Lieviti e Muffe; Clostridi solfitriduttori, *Clostridium perfringens*; *Bacillus cereus* presuntivo; *Listeria monocytogenes* (solo su matrici alimentari e mangimi); b) ricerche su matrici alimentari, mangimi e superfici per alimenti: *Salmonella spp.*; *Listeria monocytogenes*; c) conte su acque destinate o da destinarsi a uso potabile: Conta delle colonie a 37°C e 22°C; Batteri coliformi (37°C); *Escherichia coli*; Enterococchi; Clostridi solfitriduttori (spore incluse); *Clostridium perfringens* (spore incluse); *Pseudomonas aeruginosa*; Streptococchi fecali; Stafilococchi patogeni (coagulasi positivi); d) alimenti e tamponi di superfici per alimenti: Glutine. Laboratorio analisi registrato presso il Ministero della Salute giapponese per il riconoscimento dei certificati sanitari emessi in accompagnamento ai prodotti alimentari esportati in Giappone.

RAPPORTO DI PROVA

M7_8_3 Rev0:
30/11/18

N° di serie: RP0533/19	Data termine prova: 07/02/19	Data emissione rapporto: 11/02/19	Pagina 1 di 1
---------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	---------------

Generalità Committente: AVENDO S.r.l. Via Dell'Aeroporto, 9/1 40132 - Bologna	Codice cliente: 03372541205
---	--------------------------------

Oggetto della prova:

- **materiale/matrice:** ACQUA
- **descrizione:** ACQUA DI RETE MICROFILTRATA AD USO POTABILE
- **punto di prelievo:** EROGATORE ZONA FRAZIONAMENTO PASTI

Tipo di campionamento:	Codice campione:	Luogo di presa campioni:	Data di ritiro/campionamento del Laboratorio:	Data di accettazione del Laboratorio:	Data esecuzione prova:
Rapporti ISTISAN 2007/31 piano di campionamento singolo a due classi: n = 1 u.c.	0570	SCUOLA MATERNA "OBICI" Maranello (MO)	06/02/19	06/02/19	06/02/19
Prova eseguita:	Risultato:	UdM:	Metodo di prova:	Incertezza di misura:	Limiti cogenti †
Ferro	< 20	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 3500 B		
Nitrato	27	mg/l	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
					† ove pertinente

Eventuali deviazioni, aggiunte o esclusioni rispetto alla specifica di prova:

Osservazioni e informazioni complementari:

Firma del/per il Direttore Tecnico del Laboratorio (Dott. Lorenzo Pazzi):

Timbro del Laboratorio:

Dott. Lorenzo Pazzi
iscritto all'Albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi
iscrizione n. AA 047912



Ai sensi delle norme di legge, il presente documento è emesso nel formato elettronico munito di firma digitale al fine di elevarne la rilevanza legale; ogni sua eventuale copia analogica o informatica si riconosce come conforme all'originale informatico (conservato presso l'archivio del laboratorio), ed ha medesima efficacia probatoria, fatto salvo che la sua conformità non sia espressamente disconosciuta.

Note - Vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza consenso scritto del Laboratorio. Il rapporto di prova e l'eventuale dichiarazione di conformità/non conformità ai requisiti/specifiche, riguarda solo il/i campione/i sottoposto/i a prova e oggetto del presente rapporto: nella dichiarazione di conformità/non conformità l'incertezza estesa non viene mai utilizzata come tolleranza supplementare. Le informazioni fornite dal cliente su campione/condizioni di prelievo sono contrassegnate dal simbolo "*"; il Laboratorio declina ogni responsabilità sui dati forniti dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati. Le prove microbiologiche di conta in piastra di Petri sono realizzate in conformità alle procedure di semina della ISO 7218:2007/Amd1:2013, i cui requisiti sostituiscono quelli corrispondenti delle norme specifiche esistenti (cfr. ISO 7218:2007/Amd1:2013, Par. 1). Per le prove microbiologiche di conta i risultati sono determinati in accordo alla ISO 7218:2007/Amd1:2013 e alla ISO 8199:2005, tenuto conto delle indicazioni della specifica norma di prova. Salvo diversa disposizione scritta del Committente, i campioni sono detenuti per non più di 48 ore dal termine delle prove per poi essere eliminati: in particolare, i campioni deperibili e quelli surgelati/congelati resi decongelati per esigenze di analisi, sono analizzati dal Laboratorio entro 24 ore dal campionamento, e detenuti in regime di refrigerio controllato di 2,5°C ± 1,5°C (5°C ± 3°C per i campioni destinati alla conta di *Legionella* sec. EN ISO 11731:2017); i campioni alimentari per loro natura non deperibili, e quelli di prodotti cosmetici, sono conservati a 22,5 ± 4,5°C. La congelazione/ricongelazione dei campioni non è praticata, essendo fonte di alterazione del dato microbiologico scientificamente provata. Quando riportata, l'incertezza di misura del risultato è espressa dal laboratorio come incertezza estesa al livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche l'incertezza del risultato potrebbe essere espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità (cfr. ISO 7218:2007/Amd1:2013, Annex B; ISO 8199:2005, par. 8.4). Nelle prove microbiologiche di conta il simbolo "#" accanto al risultato indica che i microrganismi oggetto di prova sono presenti ma inferiori alla quantità indicata. Con il termine "superficie per alimenti" si intendono "superfici di ambienti del settore alimentare", ovvero ogni superficie destinata a venire a contatto diretto o indiretto con alimenti (acque incluse). Salvo diversamente indicato, il campionamento e trasporto campionario è eseguito a cura del Laboratorio in conformità alle norme e/o procedure indicate nel presente rapporto di prova. Salvo diversamente indicato, per la conta di *Legionella* su acque di Matrice A (cfr. fig. J.1, EN ISO 11731:2017), il volume massimo di campione sottoposto a prova è 10 mL per la Procedura 5 Medium A; Procedura 7; Medium C/GVPC, e 1 mL per la Procedura 1; Medium A e B.

TecnoLab Alimentare S.r.l.

Laboratorio di prova nell'elenco della Regione Emilia Romagna dei laboratori per l'autocontrollo alimentare (n. 008/FO/001)

Via Martoni, 7 (rit. 5) - 47122, Forlì - tel./fax: 0543.797269 - e-mail: info@tecnolabalimentare.it - PEC: tecnolabalimentare@cert.cna.it - R.I. Forlì-Cesena n. 03604310403 - C.F./P.IVA 03604310403 - Cap. Soc. € 10.000,00 i.v. - Cod. destinatario: J6URRTW
Prove per l'autocontrollo per cui il laboratorio è inserito nell'elenco regionale: a) conte su matrici alimentari, mangimi e superfici per alimenti: Conta delle colonie aerobiche (30°C); *Enterobacteriaceae*; Coliformi; Coliformi termotolleranti; *Escherichia coli* beta-glucuronidasi positivi; Stafilococchi coagulasi positivi; Enterococchi; Lieviti e Muffe; Clostridi solfitriduttori, *Clostridium perfringens*; *Bacillus cereus* presuntivo; *Listeria monocytogenes* (solo su matrici alimentari e mangimi); b) ricerche su matrici alimentari, mangimi e superfici per alimenti: *Salmonella spp.*; *Listeria monocytogenes*; c) conte su acque destinate o da destinarsi a uso potabile: Conta delle colonie a 37°C e 22°C; Batteri coliformi (37°C); *Escherichia coli*; Enterococchi; Clostridi solfitriduttori (spore incluse); *Clostridium perfringens* (spore incluse); *Pseudomonas aeruginosa*; Streptococchi fecali; Stafilococchi patogeni (coagulasi positivi); d) alimenti e tamponi di superfici per alimenti: Glutine. Laboratorio analisi registrato presso il Ministero della Salute giapponese per il riconoscimento dei certificati sanitari emessi in accompagnamento ai prodotti alimentari esportati in Giappone.

RAPPORTO DI PROVA

M7_8_3 Rev0:
30/11/18

N° di serie: RP0534/19	Data termine prova: 07/02/19	Data emissione rapporto: 11/02/19	Pagina 1 di 1
---------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	---------------

Generalità Committente: AVENDO S.r.l. Via Dell'Aeroporto, 9/1 40132 - Bologna	Codice cliente: 03372541205
---	------------------------------------

Oggetto della prova:

- *materiale/matrice*: ACQUA
- *descrizione*: ACQUA DI RETE MICROFILTRATA AD USO POTABILE
- *punto di prelievo*: EROGATORE ZONA FRAZIONAMENTO PASTI

Tipo di campionamento:	Codice campione:	Luogo di presa campioni:	Data di ritiro/campionamento del Laboratorio:	Data di accettazione del Laboratorio:	Data esecuzione prova:
Rapporti ISTISAN 2007/31 piano di campionamento singolo a due classi: n = 1 u.c.	0571	SCUOLA ELEMENTARE "RODARI" Maranello (MO)	06/02/19	06/02/19	06/02/19
Prova eseguita:	Risultato:	UdM:	Metodo di prova:	Incertezza di misura:	Limiti cogenti †
Ferro	< 20	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 3500 B		
Nitrato	26	mg/l	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
					† ove pertinente

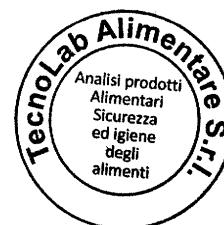
Eventuali deviazioni, aggiunte o esclusioni rispetto alla specifica di prova:

Osservazioni e informazioni complementari:

Firma del/per il Direttore Tecnico del Laboratorio (Dott. Lorenzo Pazzi):

Timbro del Laboratorio:

Dott. Lorenzo Pazzi
iscritto all'Albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi
iscrizione n. AA 047912



Ai sensi delle norme di legge, il presente documento è emesso nel formato elettronico munito di firma digitale al fine di elevarne la rilevanza legale; ogni sua eventuale copia analogica o informatica si riconosce come conforme all'originale informatico (conservato presso l'archivio del laboratorio), ed ha medesima efficacia probatoria, fatto salvo che la sua conformità non sia espressamente disconosciuta.

Note - Vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza consenso scritto del Laboratorio. Il rapporto di prova e l'eventuale dichiarazione di conformità/non conformità ai requisiti/specifiche, riguarda solo il/i campione/i sottoposto/i a prova e oggetto del presente rapporto: nella dichiarazione di conformità/non conformità l'incertezza estesa non viene mai utilizzata come tolleranza supplementare. Le informazioni fornite dal cliente su campione/condizioni di prelievo sono contrassegnate dal simbolo "*"; il Laboratorio declina ogni responsabilità sui dati forniti dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati. Le prove microbiologiche di conta in piastra di Petri sono realizzate in conformità alle procedure di semina della ISO 7218:2007/Amd1:2013, i cui requisiti sostituiscono quelli corrispondenti delle norme specifiche esistenti (cfr. ISO 7218:2007/Amd1:2013, Par. 1). Per le prove microbiologiche di conta i risultati sono determinati in accordo alla ISO 7218:2007/Amd1:2013 e alla ISO 8199:2005, tenuto conto delle indicazioni della specifica norma di prova. Salvo diversa disposizione scritta del Committente, i campioni sono detenuti per non più di 48 ore dal termine delle prove per poi essere eliminati: in particolare, i campioni deperibili e quelli surgelati/congelati resi decongelati per esigenze di analisi, sono analizzati dal Laboratorio entro 24 ore dal campionamento, e detenuti in regime di refrigerio controllato di 2,5°C ± 1,5°C (5°C ± 3°C per i campioni destinati alla conta di *Legionella* sec. EN ISO 11731:2017); i campioni alimentari per loro natura non deperibili, e quelli di prodotti cosmetici, sono conservati a 22,5 ± 4,5°C. La congelazione/ricongelazione dei campioni non è praticata, essendo fonte di alterazione del dato microbiologico scientificamente provata. Quando riportata, l'incertezza di misura del risultato è espressa dal laboratorio come incertezza estesa al livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche l'incertezza del risultato potrebbe essere espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità (cfr. ISO 7218:2007/Amd1:2013, Annex B; ISO 8199:2005, par. 8.4). Nelle prove microbiologiche di conta il simbolo "#" accanto al risultato indica che i microrganismi oggetto di prova sono presenti ma inferiori alla quantità indicata. Con il termine "superficie per alimenti" si intendono "superfici di ambienti del settore alimentare", ovvero ogni superficie destinata a venire a contatto diretto o indiretto con alimenti (acque incluse). Salvo diversamente indicato, il campionamento e trasporto campionario è eseguito a cura del Laboratorio in conformità alle norme e/o procedure indicate nel presente rapporto di prova. Salvo diversamente indicato, per la conta di *Legionella* su acque di Matrice A (cfr. fig. J.1, EN ISO 11731:2017), il volume massimo di campione sottoposto a prova è 10 mL per la Procedura 5 Medium A; Procedura 7; Medium C/GVPC, e 1 mL per la Procedura 1; Medium A e B.