

**RAPPORTO DI PROVA N° 3548 / AP - 2016 EMESSO IN DATA 09/12/2016**

DATA RICEVIMENTO: 30/11/2016 DATA PRELIEVO: 30/11/2016 ORA PRELIEVO: 10:30 NR. ACCETTAZIONE: 1278  
 CAMPIONATO DA: Personale tecnico INSES - Sallis Giuseppe RITIRO E TRASPORTO A CURA DI: Personale tecnico INSES - Sallis Giuseppe  
 CLIENTE: Camst Soc. Coop. a.r.l.  
 INDIRIZZO: Via Tosarelli, 318 LOCALITA': 40055 CASTENASO (BO)  
 PUNTO DI PRELIEVO: Terminale scolastico Secondaria - Via Via Eleonora D'Arborea, 2 - Giba 3969, 3  
 DATA INIZIO ANALISI: 30/11/2016 DATA FINE ANALISI: 02/12/2016  
 LIMITI DI RIFERIMENTO: [A] D.lgs 2 febbraio 2001 n. 31  
 [B]/

MODALITA' DI CAMPIONAMENTO: \*APAT CNR IRSA 1030 MAN. 29 2003 \*APAT CNR IRSA 6010 MAN. 29 2003

NR. CAMPIONE: 3841

 DESCRIZIONE: **Acqua di rete rubinetto riempimento brocche**

Parametro ricercato	Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Non	Incertezza di	Limiti di riferimento		Note
						A	B	
*Sapore	APAT CNR IRSA 2080 MAN 29 2003	Fatt. Dil.	n.d			[A]	[B]	
*Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29 2003	Mg/l SiO2	<1			[A] 10	[B]	
*Odore	APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003	Fatt. Dil.	0			[A] 0	[B]	
*Colore	APAT CNR IRSA 2020 MAN 29 2003	Mg/l Pt/Co	<1			[A] 20	[B]	
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	unità di pH	7,2			[A] 6,59,5	[B]	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	µS/cm	638			[A] 2500	[B]	
*Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	mg/l NH4	<0,1			[A] 0,50	[B]	
*Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	mg/l NO2	<0,02			[A] 0,50	[B]	
*Ferro	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	µg/l Fe	29			[A] 200	[B]	
*Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003	mg/l	<0,05			[A] 0,2	[B]	
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100ml	0			[A] 0	[B]	
Conta di Enterococchi	RAPPORTI ISTISAN 2007/05 MET. ISS. A 002A REV. 00	UFC/100ml	0			[A] 0	[B]	
Conta di Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100ml	0			[A] 0	[B]	

**RAPPORTO DI PROVA N° 3548 / AP - 2016 EMESSO IN DATA 09/12/2016**

DATA RICEVIMENTO: 30/11/2016 DATA PRELIEVO: 30/11/2016 ORA PRELIEVO: 10:30 NR. ACCETTAZIONE: 1278  
CAMPIONATO DA: Personale tecnico INSES - Sailis Giuseppe RTIRO E TRASPORTO A CURA DI: Personale tecnico INSES - Sailis Giuseppe  
CLIENTE: Camst Soc. Coop. a.r.l.  
INDIRIZZO: Via Tosarelli, 318 LOCALITA': 40055 CASTENASO (BO)  
PUNTO DI PRELIEVO: Terminale scolastico Secondaria - Via Via Eleonora D'Arborea, 2 - Giba  
DATA INIZIO ANALISI: 30/11/2016 DATA FINE ANALISI: 02/12/2016  
LIMITI DI RIFERIMENTO: [A] D.lgs 2 febbraio 2001 n. 31  
[B]/

MODALITA' DI CAMPIONAMENTO: \*APAT CNR IRSA 1030 MAN. 29 2003 \*APAT CNR IRSA 6010 MAN. 29 2003

**Note:**

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura  $k = 2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I risultati delle analisi microbiologiche sono espressi secondo la ISO 7218:2013.

[1] Numero stimato di microrganismi; [2] Microrganismi presenti nel volume analizzato; [3] In accordo alla norma ISO 7218:2013 la prova è stata eseguita in singolo e non in doppio come previsto dal metodo di prova riportato; [4] Microrganismi presenti ma  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g); [5] Il risultato è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura che il cliente ha espressamente dichiarato nel mod. n. 49 verbale di campionamento e accettazione.

\* Prova non accreditata da ACCREDIA (Ente Italiano di Accreditamento).

# Prova subappaltata presso laboratorio terzo Accreditato - INSES si assume la responsabilità delle prove affidate in subappalto.

#\* Prova subappaltata presso laboratorio terzo qualificato - INSES si assume la responsabilità delle prove affidate in subappalto.

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopra citati. I campioni analizzati sono conservati fino alla consegna del rapporto di prova. L'eventuale ulteriore conservazione è effettuata solo su esplicita richiesta scritta da parte del cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Inses.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Michela Basciu  
Ordine dei Biologi  
Iscrizione N. 056871 sez. A

CAMST Soc. Coop. a r.l.  
Responsabile Qualità e  
Sicurezza Alimentare  
Dott.ssa Francesca Marchi  
APPROVATO

**RAPPORTO DI PROVA N° 3547 / AP - 2016 EMESSO IN DATA 09/12/2016**

DATA RICEVIMENTO: 30/11/2016 DATA PRELIEVO: 30/11/2016 ORA PRELIEVO: 10:30 NR. ACCETTAZIONE: 1277  
 CAMPIONATO DA: Personale tecnico INSES - Sallis Giuseppe RITIRO E TRASPORTO A CURA DI: Personale tecnico INSES - Sallis Giuseppe  
 CLIENTE: Camst Soc. Coop. a.r.l.  
 INDIRIZZO: Via Tosarelli, 318 LOCALITA': 4005S CASTENASO (BO)  
 PUNTO DI PRELIEVO: Terminale scolastico Primaria - Via Via Umberto I, 31 - Giba 3969.2  
 DATA INIZIO ANALISI: 30/11/2016 DATA FINE ANALISI: 02/12/2016  
 LIMITI DI RIFERIMENTO: [A] D.lgs 2 febbraio 2001 n. 31  
 [B]/

MODALITA' DI CAMPIONAMENTO: \*APAT CNR IRSA 1030 MAN. 29 2003 \*APAT CNR IRSA 6010 MAN. 29 2003

NR. CAMPIONE: 3840

DESCRIZIONE: **Acqua di rete rubinetto riempimento brocche**

Parametro ricercato	Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Non	Incertezza di	Limite di riferimento		Note
						A	B	
*Sapore	APAT CNR IRSA 2080 MAN 29 2003	Fatt. Dil.	n.d			[A]	[B]	
*Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29 2003	Mg/l SIO2	<1			[A] 10	[B]	
*Odore	APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003	Fatt. Dil.	0			[A] 0	[B]	
*Colore	APAT CNR IRSA 2020 MAN 29 2003	Mg/l Pt/Co	<1			[A] 20	[B]	
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	unità di pH	7,2			[A] 6,59,5	[B]	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	µS/cm	644			[A] 2500	[B]	
*Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	mg/l NH4	<0,1			[A] 0,50	[B]	
*Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	mg/l NO2	<0,02			[A] 0,50	[B]	
*Ferro	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	µg/l Fe	28			[A] 200	[B]	
*Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003	mg/l	<0,05			[A] 0,2	[B]	
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100ml	0			[A] 0	[B]	
Conta di Enterococchi	RAPPORTI ISTISAN 2007/05 MET. ISS. A 002A REV. 00	UFC/100ml	0			[A] 0	[B]	
Conta di Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100ml	0			[A] 0	[B]	

**RAPPORTO DI PROVA N° 3547 / AP - 2016 EMESSO IN DATA 09/12/2016**

DATA RICEVIMENTO: 30/11/2016 DATA PRELIEVO: 30/11/2016 ORA PRELIEVO: 10:30 NR. ACCETTAZIONE: 1277  
CAMPIONATO DA: Personale tecnico INSES - Sallis Giuseppe RITIRO E TRASPORTO A CURA DI: Personale tecnico INSES - Sallis Giuseppe  
CLIENTE: Camst Soc. Coop. a.r.l.  
INDIRIZZO: Via Tosarelli, 318 LOCALITA': 40055 CASTENASO (BO)  
PUNTO DI PRELIEVO: Terminale scolastico Primaria - Via Via Umberto I, 31 - Gliba  
DATA INIZIO ANALISI: 30/11/2016 DATA FINE ANALISI: 02/12/2016  
LIMITI DI RIFERIMENTO: [A] D.lgs 2 febbraio 2001 n. 31  
[B]/

MODALITA' DI CAMPIONAMENTO: \*APAT CNR IRSA 1030 MAN. 29 2003 \*APAT CNR IRSA 6010 MAN. 29 2003

**Note:**

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura  $k = 2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I risultati delle analisi microbiologiche sono espressi secondo la ISO 7218:2013.

[1] Numero stimato di microrganismi; [2] Microrganismi presenti nel volume analizzato; [3] In accordo alla norma ISO 7218:2013 la prova è stata eseguita in singolo e non in doppio come previsto dal metodo di prova riportato; [4] Microrganismi presenti ma  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g); [5] Il risultato è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura che il cliente ha espressamente dichiarato nel mod. n. 49 verbale di campionamento e accettazione.

\* Prova non accreditata da ACCREDIA (Ente Italiano di Accreditamento).

# Prova subappaltata presso laboratorio terzo Accreditato - INSES si assume la responsabilità delle prove affidate in subappalto.

#\* Prova subappaltata presso laboratorio terzo qualificato - INSES si assume la responsabilità delle prove affidate in subappalto.

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui al riferimento sopra citati. I campioni analizzati sono conservati fino alla consegna del rapporto di prova. L'eventuale ulteriore conservazione è effettuata solo su esplicita richiesta scritta da parte del cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Inses.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Michela Basciu  
Ordine dei Biologi  
Iscrizione N. 056871 sez. A

CAMST Soc. Coop. a r.l.  
Responsabile Qualità e  
Sicurezza Alimentare  
Dott.ssa Francesca Marchi  
APPROVATO



**RAPPORTO DI PROVA N° 3546 / AP - 2016 EMESSO IN DATA 09/12/2016**

DATA RICEVIMENTO: 30/11/2016 DATA PRELIEVO: 30/11/2016 ORA PRELIEVO: 10:30 NR. ACCETTAZIONE: 1276  
CAMPIONATO DA: Personale tecnico INSES - Sailis Giuseppe RITIRO E TRASPORTO A CURA DI: Personale tecnico INSES - Sailis Giuseppe  
CLIENTE: Camst Soc. Coop. a.r.l.  
INDIRIZZO: Via Tosarelli, 318 LOCALITA': 40055 CASTENASO (BO)  
PUNTO DI PRELIEVO: Terminale scolastico Sc. Inferiore - Via Villarios - Giba  
DATA INIZIO ANALISI: 30/11/2016 DATA FINE ANALISI: 02/12/2016  
LIMITI DI RIFERIMENTO: [A] D.lgs 2 febbraio 2001 n. 31  
[B]/

MODALITA' DI CAMPIONAMENTO: \*APAT CNR IRSA 1030 MAN. 29 2003 \*APAT CNR IRSA 6010 MAN. 29 2003

## Note:

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura  $k = 2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I risultati delle analisi microbiologiche sono espressi secondo la ISO 7218:2013.

[1] Numero stimato di microrganismi; [2] Microrganismi presenti nel volume analizzato; [3] In accordo alla norma ISO 7218:2013 la prova è stata eseguita in singolo e non in doppio come previsto dal metodo di prova riportato; [4] Microrganismi presenti ma  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g); [5] Il risultato è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura che il cliente ha espressamente dichiarato nel mod. n. 49 verbale di campionamento e accettazione.

\* Prova non accreditata da ACCREDIA (Ente Italiano di Accreditamento).

# Prova subappaltata presso laboratorio terzo Accreditato - INSES si assume la responsabilità delle prove affidate in subappalto.

#\* Prova subappaltata presso laboratorio terzo qualificato - INSES si assume la responsabilità delle prove affidate in subappalto.

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopra citati. I campioni analizzati sono conservati fino alla consegna del rapporto di prova. L'eventuale ulteriore conservazione è effettuata solo su esplicita richiesta scritta da parte del cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Inses.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Michela Basciu  
Ordine dei Biologi  
Iscrizione N. 056871 sez. A

CAMST Soc. Coop. a r.l.  
Responsabile Qualità e  
Sicurezza Alimentare  
Dott.ssa Francesca Marchi  
APPROVATO

**RAPPORTO DI PROVA N° 3545 / AP - 2016 EMESSO IN DATA 09/12/2016**

DATA RICEVIMENTO: 30/11/2016    DATA PRELIEVO: 30/11/2016    ORA PRELIEVO: 10:30    NR. ACCETTAZIONE: 1275  
 CAMPIONATO DA: Personale tecnico INSES - Sallis Giuseppe    RITIRO E TRASPORTO A CURA DI: Personale tecnico INSES - Sallis Giuseppe  
 CLIENTE: Camst Soc. Coop. a.r.l.  
 INDIRIZZO: Via Tosarelli, 318    LOCALITA': 40055 CASTENASO (BO)  
 PUNTO DI PRELIEVO: Centro Cottura Via Lussu -09100 Giba    *Carhousa I ghemas*  
 DATA INIZIO ANALISI: 30/11/2016    DATA FINE ANALISI: 02/12/2016    3969  
 LIMITI DI RIFERIMENTO: [A] D.lgs 2 febbraio 2001 n. 31  
 [B]/  
 MODALITA' DI CAMPIONAMENTO: \*APAT CNR IRSA 1030 MAN. 29 2003 \*APAT CNR IRSA 6010 MAN. 29 2003

NR. CAMPIONE: 3838

 DESCRIZIONE: **Acqua di rete rubinetto riempimento brocche**

Parametro ricercato	Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Non	Incertezza di	Limiti di riferimento		Note
						A	B	
*Sapore	APAT CNR IRSA 2080 MAN 29 2003	Fatt. Dil.	n.d			[A]	[B]	
*Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29 2003	Mg/l SIO2	<1			[A] 10	[B]	
*Odore	APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003	Fatt. Dil.	0			[A] 0	[B]	
*Colore	APAT CNR IRSA 2020 MAN 29 2003	Mg/l Pt/Co	<1			[A] 20	[B]	
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	unità di pH	7,1			[A] 6,59,5	[B]	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	µS/cm	649			[A] 2500	[B]	
*Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	mg/l NH4	<0,1			[A] 0,50	[B]	
*Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	mg/l NO2	<0,02			[A] 0,50	[B]	
*Ferro	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	µg/l Fe	29			[A] 200	[B]	
*Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003	mg/l	<0,05			[A] 0,2	[B]	
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100ml	0			[A] 0	[B]	
Conta di Enterococchi	RAPPORTI ISTISAN 2007/05 MET. ISS. A 002A REV. 00	UFC/100ml	0			[A] 0	[B]	
Conta di Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100ml	0			[A] 0	[B]	

**RAPPORTO DI PROVA N° 3545 / AP - 2016 EMESSO IN DATA 09/12/2016**

DATA RICEVIMENTO: 30/11/2016 DATA PRELIEVO: 30/11/2016 ORA PRELIEVO: 10:30 NR. ACCETTAZIONE: 1275  
CAMPIONATO DA: Personale tecnico INSES - Sallis Giuseppe RITIRO E TRASPORTO A CURA DI: Personale tecnico INSES - Sallis Giuseppe  
CLIENTE: Camst Soc. Coop. a.r.l.  
INDIRIZZO: Via Tosarelli, 318 LOCALITA': 40055 CASTENASO (BO)  
PUNTO DI PRELIEVO: Centro Cottura Via Lussu -09100 Giba  
DATA INIZIO ANALISI: 30/11/2016 DATA FINE ANALISI: 02/12/2016  
LIMITI DI RIFERIMENTO: [A] D.lgs 2 febbraio 2001 n. 31  
[B]/  
MODALITA' DI CAMPIONAMENTO: \*APAT CNR IRSA 1030 MAN. 29 2003 \*APAT CNR IRSA 6010 MAN. 29 2003

**Note:**

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura  $k = 2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I risultati delle analisi microbiologiche sono espressi secondo la ISO 7218:2013.

[1] Numero stimato di microrganismi; [2] Microrganismi presenti nel volume analizzato; [3] In accordo alla norma ISO 7218:2013 la prova è stata eseguita in singolo e non in doppio come previsto dal metodo di prova riportato; [4] Microrganismi presenti ma  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g); [5] Il risultato è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura che il cliente ha espressamente dichiarato nel mod. n. 49 verbale di campionamento e accettazione.

\* Prova non accreditata da ACCREDIA (Ente Italiano di Accreditamento).

# Prova subappaltata presso laboratorio terzo Accreditato -INSES si assume la responsabilità delle prove affidate in subappalto.

#\* Prova subappaltata presso laboratorio terzo qualificato - INSES si assume la responsabilità delle prove affidate in subappalto.

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopra citati. I campioni analizzati sono conservati fino alla consegna del rapporto di prova. L'eventuale ulteriore conservazione è effettuata solo su esplicita richiesta scritta da parte del cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Inses.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Michela Basciu  
Ordine dei Biologi  
Iscrizione N. 056871 sez. A

CAMST Soc. Coop. a r.l.  
Responsabile Qualità e  
Sicurezza Alimentare  
Dott.ssa Francesca Marchi  
APPROVATO