



Spett. Comune di Pavia - Servizio Refezione Scolastica
Piazza Municipio, 2
27100 Pavia (PV)

Matrice conferita: **ACQUA POTABILE**

Motivazione del conferimento: Autocontrollo

Numero campioni: 7

Data di prelievo: 09/02/2009 Luogo di prelievo: Piazza Municipio, 2 Pavia (PV)

Data di ricezione: 09/02/2009

Data di registrazione: 09/02/2009, presso: Sez. Diagn. di Pavia

Proprietario: **Comune Di Pavia** residente in Piazza Municipio, 2 - 27100 Pavia (PV)

Sede Operativa: **Comune di Pavia - Servizio Refezione Scolastica** Piazza Municipio, 2 - 27100 Pavia (PV)

Condizioni del materiale conferito: Idoneo

Note all'accettazione: Campione N. 1 = Materna Castiglioni, Via Verdi - Lavello Cucina. Campione N. 2 = Nido Casali, Via Porta Nuova - Lavello Cucina. Campione N. 3 = Materna Peter Pan, Via Cavallotti - Lavello Cucina. Campione N. 4 = Elementare De Amicis B, Via Scopoli - Lavello Cucina. Campione N. 5 = Elementare De Amicis A, Via Scopoli - Lavello Cucina. Campione N. 6 = Elementare Carducci, C.so Cavour - Lavello Cucina. Campione N. 7 = Materna Gazzaniga, Via Lanfranco - Lavello Cucina.

RISULTATI DELLE PROVE

Id.

Prova Tecnica Metodo di prova	Campioni	1	2	3	4
1 Escherichia coli Tecnica MF (Membrana Filtrante) ISO 9308-1:2000/Cor1:2007	Prova Accreditata	0 u.f.c./250 ml	0 u.f.c./250 ml	0 u.f.c./250 ml	0 u.f.c./250 ml
2 Enterococchi acqua (Streptococchi fecali) Tecnica MF (Membrana Filtrante) ISO 7899-2:2000	Prova Accreditata	0 u.f.c./100 ml	0 u.f.c./100 ml	0 u.f.c./100 ml	0 u.f.c./100 ml
3 Coliformi totali acqua Tecnica MF (Membrana Filtrante) ISO 9308-1:2000/Cor1:2007	Prova Accreditata	0 u.f.c./100 ml	0 u.f.c./100 ml	0 u.f.c./100 ml	0 u.f.c./100 ml
4 pH liquidi Potenziometrico esame diretto Non codificato	(*)	7,9	7,7	7,8	7,7
5 Cloro residuo libero Colorimetrico manuale Non codificato	(*)	<0,01 mg/l	<0,01 mg/l	<0,01 mg/l	<0,01 mg/l
6 Ossidabilità Titrimetrico Non codificato	(*)	0,52 mg/l di O2	<0,02 mg/l di O2	0,04 mg/l di O2	<0,02 mg/l di O2
7 Durezza acqua Titrimetrico Non codificato	(*)	12,5 GF	13,0 GF	14,0 GF	14,5 GF



Prova Tecnica Metodo di prova	Campioni	1	2	3	4
8 Residuo fisso a 180°C Gravimetrico Non codificato	(*)	177 mg/l	155 mg/l	161 mg/l	162 mg/l
9 Nitriti Cromatografia ionica Non codificato	(*)	<0,05 mg/l	<0,05 mg/l	<0,05 mg/l	<0,05 mg/l
10 Nitrati Cromatografia ionica Non codificato	(*)	<1 mg/l	<1 mg/l	<1 mg/l	<1 mg/l
11 Colore Chimico-fisico Non codificato	(*)	0 Hazen	0 Hazen	0 Hazen	0 Hazen
12 Conducibilità Potenziometrico Non codificato	(*)	237 µS/cm	228 µS/cm	229 µS/cm	229 µS/cm
13 Cloruri Cromatografia ionica Non codificato	(*)	9,2 mg/l	2,9 mg/l	2,9 mg/l	2,8 mg/l
14 Solfati Cromatografia ionica Non codificato	(*)	2,4 mg/l	2,6 mg/l	2,6 mg/l	2,6 mg/l
15 Ammoniaca Spettrofotometria UV/Vis Non codificato	(*)	0,30 mg/l	<0,10 mg/l	<0,10 mg/l	<0,10 mg/l
16 Fosforo Spettrofotometria UV/Vis Non codificato	(*)	<70 µg P205/l	<70 µg P205/l	<70 µg P205/l	<70 µg P205/l
17 Ferro Colorimetrico Non codificato	(*)	0,048 mg/l	<0,01 mg/l	<0,01 mg/l	0,014 mg/l
18 Calcio AAS Non codificato	(*)	30,8 mg/l	32,3 mg/l	35,7 mg/l	34,6 mg/l

Prova Tecnica Metodo di prova	Campioni	5	6	7
1 Escherichia coli Tecnica MF (Membrana Filtrante) ISO 9308-1:2000/Cor1:2007	Prova Accreditata	0 u.f.c./250 ml	0 u.f.c./250 ml	0 u.f.c./250 ml
2 Enterococchi acqua (Streptococchi fecali) Tecnica MF (Membrana Filtrante) ISO 7899-2:2000	Prova Accreditata	0 u.f.c./100 ml	0 u.f.c./100 ml	0 u.f.c./100 ml
3 Coliformi totali acqua Tecnica MF (Membrana Filtrante) ISO 9308-1:2000/Cor1:2007	Prova Accreditata	0 u.f.c./100 ml	0 u.f.c./100 ml	0 u.f.c./100 ml
4 pH liquidi Potenziometrico esame diretto Non codificato	(*)	7,8	7,8	7,8
5 Cloro residuo libero Colorimetrico manuale Non codificato	(*)	<0,01 mg/l	<0,01 mg/l	<0,01 mg/l



Prova Metodo di prova	Campioni	5	6	7
6 Ossidabilità Titrimetrico Non codificato (*)		<0,02 mg/l di O2	0,12 mg/l di O2	0,08 mg/l di O2
7 Durezza acqua Titrimetrico Non codificato (*)		13,5 GF	15,5 GF	16,5 GF
8 Residuo fisso a 180°C Gravimetrico Non codificato (*)		159 mg/l	169 mg/l	162 mg/l
9 Nitriti Cromatografia ionica Non codificato (*)		<0,05 mg/l	<0,05 mg/l	<0,05 mg/l
10 Nitrati Cromatografia ionica Non codificato (*)		<1 mg/l	<1 mg/l	<1 mg/l
11 Colore Chimico-fisico Non codificato (*)		0 Hazen	0 Hazen	0 Hazen
12 Conducibilità Potenziometrico Non codificato (*)		236 µS/cm	246 µS/cm	246 µS/cm
13 Cloruri Cromatografia ionica Non codificato (*)		2,9 mg/l	5,5 mg/l	5,1 mg/l
14 Solfati Cromatografia ionica Non codificato (*)		2,6 mg/l	3,9 mg/l	3,9 mg/l
15 Ammoniaca Spettrofotometria UV/Vis Non codificato (*)		<0,10 mg/l	<0,10 mg/l	<0,10 mg/l
16 Fosforo Spettrofotometria UV/Vis Non codificato (*)		<70 µg P205/l	<70 µg P205/l	<70 µg P205/l
17 Ferro Colorimetrico Non codificato (*)		<0,01 mg/l	0,013 mg/l	0,015 mg/l
18 Calcio AAS Non codificato (*)		33,0 mg/l	36,2 mg/l	36,7 mg/l

RIEPILOGO DELLE STRUTTURE CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE

Gli identificativi (Id.): 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 sono relativi a:

Rep. Merceologia degli alimenti di origine animale Dirigente Responsabile: Fedrizzi Dott. Giorgio

Lab. Merceologia degli alimenti di origine animale Dirigente Responsabile: Fedrizzi Dott. Giorgio

Dirigente che ha autorizzato l'emissione: Fedrizzi Dott. Giorgio

Data inizio prove: 16/02/2009; data fine prove: 12/03/2009



Gli identificativi (Id.): 1, 2, 3 sono relativi a:

Sez. Diagn. di Pavia iscritta nel Registro laboratori autocontrollo Regione Lombardia, N° 45, per le prove n. 1, 2, 3

Dirigente Responsabile: Fabbi Dott. Massimo

Laboratorio di microbiologia degli alimenti *Dirigente Incaricato: Andreoli dr.ssa Giuseppina*

Data inizio prove: 09/02/2009; data fine prove: 11/02/2009

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Il campionamento non rientra nelle responsabilità e nell'accreditamento del laboratorio; è effettuato autonomamente dai committenti/loro incaricati o da entità terze.

Le singole date di inizio e fine analisi, ove non presenti, sono rintracciabili nei documenti di registrazione del laboratorio.

La sigla MP identifica un `Metodo di prova interno`. (*) = **Prova non accreditata.**

*** FINE RAPPORTO ***

**Questo è l'originale cartaceo del documento la cui minuta è conservata esclusivamente
in formato elettronico secondo quanto previsto dalla normativa vigente**

Il Dirigente

Fabbi Dott. Massimo