



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

Matrice conferita: **ACQUA POTABILE**

Motivazione del conferimento: Autocontrollo

Numero campioni: 6

Data di prelievo: 11/05/2009 Luogo di prelievo: Piazza Municipio, 2 Pavia (PV)

Data di ricezione: 12/05/2009

Data di registrazione: 14/05/2009, 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 Manara, Via Manara - Rubinetto Cucina. Campione N. 2 = Elementare Cabral, Via Porro - Rubinetto Cucina. Campione N. 3 = Elementare Pascoli, Via Colesino - Rubinetto Cucina. Campione N. 4 = Elementare Canna A, Via Griffini - Rubinetto Cucina. Campione N. 5 = Elementare Canna B, Via Griffini - Rubinetto Cucina. Campione N. 6 = Materna Vaccari, Via Don Minzoni - Rubinetto Cucina.

## RISULTATI DELLE PROVE

Id.

Prova Tecnica Metodo di prova	Campioni	1	2	3	4
1 <b>Escherichia coli</b> 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
2 <b>Enterococchi acqua (Streptococchi fecali)</b> 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 <b>Coliformi totali acqua</b> 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 <b>pH liquidi</b> Potenziometrico esame diretto Non codificato	(*)	7,5	7,8	7,8	7,8
5 <b>Cloro residuo libero</b> Colorimetrico manuale Non codificato	(*)	<0,01 mg/l	<0,01 mg/l	<0,01 mg/l	<0,01 mg/l
6 <b>Ossidabilità</b> Titrimetrico Non codificato	(*)	0,36 mg/l di O2	0,20 mg/l di O2	0,28 mg/l di O2	0,44 mg/l di O2
7 <b>Durezza acqua</b> Titrimetrico Non codificato	(*)	12,5 GF	13,5 GF	13,0 GF	13,5 GF



Prova Tecnica Metodo di prova	Campioni	1	2	3	4
8 Residuo fisso a 180°C Gravimetrico (*) Non codificato		154 mg/l	153 mg/l	165 mg/l	176 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	1,1 mg/l	<1 mg/l
11 Colore Chimico-fisico (*) Non codificato		0 Hazen	0 Hazen	0 Hazen	0 Hazen
12 Conducibilità Potenziometrico (*) Non codificato		275 µS/cm	257 µS/cm	203 µS/cm	266 µS/cm
13 Cloruri Cromatografia ionica (*) Non codificato		2,4 mg/l	2,4 mg/l	4,1 mg/l	4,4 mg/l
14 Solfati Cromatografia ionica (*) Non codificato		2,1 mg/l	2 mg/l	3,2 mg/l	3,3 mg/l
15 Ammoniaca Spettrofotometria UV/Vis (*) Non codificato		<0,10 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		<0,01 mg/l	<0,01 mg/l	0,025 mg/l	0,019 mg/l
18 Calcio AAS (*) Non codificato		41 mg/l	33,6 mg/l	37 mg/l	34,8 mg/l

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



Prova Metodo di prova	Campioni	5	6
6 Ossidabilità Titrimetrico (*) Non codificato		0,28 mg/l di O2	0,44 mg/l di O2
7 Durezza acqua Titrimetrico (*) Non codificato		13,0 GF	13,0 GF
8 Residuo fisso a 180°C Gravimetrico (*) Non codificato		167 mg/l	166 mg/l
9 Nitriti Cromatografia ionica (*) Non codificato		<0,05 mg/l	<0,05 mg/l
10 Nitrati Cromatografia ionica (*) Non codificato		1,1 mg/l	1 mg/l
11 Colore Chimico-fisico (*) Non codificato		0 Hazen	0 Hazen
12 Conducibilità Potenziometrico (*) Non codificato		277 µS/cm	261 µS/cm
13 Cloruri Cromatografia ionica (*) Non codificato		4,3 mg/l	2,9 mg/l
14 Solfati Cromatografia ionica (*) Non codificato		3,3 mg/l	3,6 mg/l
15 Ammoniaca Spettrofotometria UV/Vis (*) Non codificato		<0,10 mg/l	<0,10 mg/l
16 Fosforo Spettrofotometria UV/Vis (*) Non codificato		<70 µg P205/l	<70 µg P205/l
17 Ferro Colorimetrico (*) Non codificato		0,025 mg/l	<0,01 mg/l
18 Calcio AAS (*) Non codificato		36,3 mg/l	35,7 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: 19/05/2009; data fine prove: 28/05/2009



**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: 12/05/2009; data fine prove: 13/05/2009

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**