

**ARPA Dipartimento di Bergamo**via C. Maffei, 4 - 24100 Bergamo
tel. 035 4221711, fax 035 4221860**RAPPORTO DI PROVA 00063952011C****PIEZOMETRI 152/06**R.G.A. **0006395** del **07/10/2011**

Richiesto da Settore Risorse Idriche (Ufficio)

Prelevato da Campari Elisabetta

il **07/10/2011** Verbale 6CE11

in riferimento alla normativa

D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 tab.2 (acque siti contaminati)

Dati relativi al campione

Luogo di prelevamento

Identificativo Punto Prelievo

CISERANO (BG)

PO0160750R0002

Ragione sociale punto prel.

INVERNIZZI IVANO

Indirizzo punto prelievo

Circonvallazione

Descrizione punto prelievo

Invernizzi Ivano

Campione integro

Totale prelevato 1,5 l

n° aliquote 3

ARPA Dipartimento di Bergamo ha ricevuto il campione il 07/10/2011 alle 12:32, per la determinazione dei parametri sotto elencati. Il campione è stato aperto il 12/10/2011 alle 10:50 ed è stato chiuso il 17/10/2011 alle 17:00. Le analisi sono state verificate da Gallinari S.

Risultati analisi

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodica	Min	Max
Cloruri	18	mg/L Cl-	APAT-IRSA 4020/03		
Solfati	35	mg/L SO4--	APAT-IRSA 4020/03		250
Calcio	95,1	mg/L Ca	Metodo interno		
Magnesio	17,4	mg/L Mg	Metodo interno		
Sodio	12,7	mg/L Na	Metodo interno		
Potassio	1,3	mg/L K	Metodo interno		
Nitrati	29	mg/L NO3-	APAT-IRSA 4020/03		
Freon 141 B	< 2	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		
Freon 11 (Triclorofluorometano)	< 0,15	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		
Triclorometano	< 0,15	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		0,15
Bromo-dicloro-metano	< 0,17	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		0,17
Dibromo-cloro-metano	< 0,13	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		0,13
Tribromometano	< 0,3	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		0,3
Tetracloruro di carbonio	< 0,15	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		
Tricloroetano 1,1,1	< 0,5	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		
Tricloroetilene	1,1	µg/l.	MT.BG.005 Rev. 02		1,5
Tetracloroetilene	1,9	µg/l.	MT.BG.005 Rev. 02		1,1
Cromo VI	158	µg/L Cr	APAT-IRSA 3150-C 03		5

Parere di conformitàGiudizio **NON CONFORME**Data giudizio **09/12/2011** ore 11:30Analisti **Diliberto A., Fabrizio A., Molari M., Pezzeri E.**

Il presente rapporto di prova si riferisce unicamente al campione sopra indicato. Tale rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile.



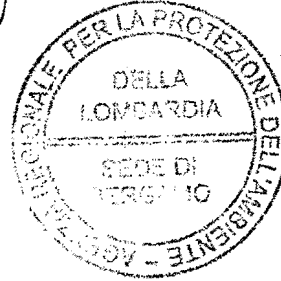
ARPA Dipartimento di Bergamo

via C. Maffei, 4 - 24100 Bergamo
tel. 035 4221711, fax 035 4221860

Il Dirigente ad interim della sede laboratoristica
Dr.ssa Patrizia Vannini

P. Vannini

Chimico Dirigente
dott. ~~Ubaldo~~ Sergio



RAPPORTO DI PROVA 00063962011C
PIEZOMETRI 152/06

 R.G.A. **0006396** del **07/10/2011**

Richiesto da Settore Risorse Idriche (Ufficio)

Prelevato da Campari Elisabetta

 il **07/10/2011** Verbale 6CE11

in riferimento alla normativa

D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 tab.2 (acque siti contaminati)

Dati relativi al campione

Luogo di prelevamento

Identificativo Punto Prelievo

CISERANO (BG)

PO0160750R0005

Descrizione punto prelievo

Az. Agr. Crotti Emanuele

Campione integro

Totale prelevato 1,5 l

n° aliquote 3

 ARPA Dipartimento di Bergamo ha ricevuto il campione il **07/10/2011** alle 12:35, per la determinazione dei parametri sotto elencati.

 Il campione è stato aperto il **12/10/2011** alle 10:50 ed è stato chiuso il **17/10/2011** alle 17:00.

Le analisi sono state verificate da Gallinari S.

Risultati analisi

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodica	Min	Max
Cloruri	23	mg/L Cl-	APAT-IRSA 4020/03		
Solfati	41	mg/L SO4--	APAT-IRSA 4020/03		250
Calcio	86,6	mg/L Ca	Metodo interno		
Magnesio	23,4	mg/L Mg	Metodo interno		
Sodio	10,8	mg/L Na	Metodo interno		
Potassio	1,0	mg/L K	Metodo interno		
Nitrati	27	mg/L NO3-	APAT-IRSA 4020/03		
Freon 141 B	< 2	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		
Freon 11 (Triclorofluorometano)	< 0,15	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		
Triclorometano	0,31	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		0,15
Bromo-dicloro-metano	< 0,17	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		0,17
Dibromo-cloro-metano	< 0,13	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		0,13
Tribromometano	< 0,3	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		0,3
Tetracloruro di carbonio	< 0,15	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		
Tricloroetano 1,1,1	< 0,5	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		
Tricloroetilene	0,9	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		1,5
Tetracloroetilene	< 0,5	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		1,1
Cromo VI	5	µg/L Cr	APAT-IRSA 3150-C /03		5

Parere di conformità

 Giudizio **NON CONFORME**

 Data giudizio **09/12/2011** ore 11:33

 Analisti Diliberto A., Fabrizio A., Molari M., Pezzerà E.

Il presente rapporto di prova si riferisce unicamente al campione sopra indicato. Tale rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile.



ARPA Dipartimento di Bergamo

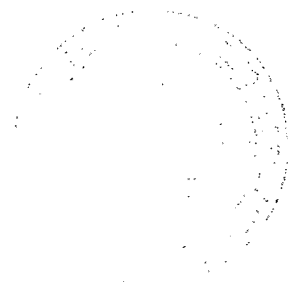
via C. Maffei, 4 - 24100 Bergamo
tel. 035 4221711, fax 035 4221860

Il Dirigente ad interim della sede laboratoristica
Dr.ssa Patrizia Vannini

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "P. Vannini".

Chimico Dirigente
dott. Galliani Sergio

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "S. Galliani".



**ARPA Dipartimento di Bergamo**via C. Maffei, 4 - 24100 Bergamo
tel. 035 4221711, fax 035 4221860**RAPPORTO DI PROVA 00063972011C****PIEZOMETRI 152/06**R.G.A. **0006397** del **07/10/2011**

Richiesto da Settore Risorse Idriche (Ufficio)

Prelevato da Campari Elisabetta

il **07/10/2011** Verbale 6CE11

in riferimento alla normativa

D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 tab.2 (acque siti contaminati)

Dati relativi al campione

Luogo di prelevamento

Identificativo Punto Prelievo

ARCENE (BG)

RE016011XR0003

Descrizione punto prelievo

Ristorante "Il Mulino" - rete

Campione integro

Totale prelevato 1 l

n° aliquote 1

ARPA Dipartimento di Bergamo ha ricevuto il campione il **07/10/2011** alle 12:37, per la determinazione dei parametri sotto elencati.Il campione è stato aperto il **12/10/2011** alle 10:50 ed è stato chiuso il **17/10/2011** alle 17:00.

Le analisi sono state verificate da Gallinari S.

Risultati analisi

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodica	Min	Max
Cloruri	21	mg/L Cl-	APAT-IRSA 4020/03		
Solfati	36	mg/L SO4--	APAT-IRSA 4020/03		250
Calcio	81,9	mg/L Ca	Metodo interno		
Magnesio	10,6	mg/L Mg	Metodo interno		
Sodio	13,2	mg/L Na	Metodo interno		
Potassio	1,6	mg/L K	Metodo interno		
Nitrati	30	mg/L NO3-	APAT-IRSA 4020/03		
Cromo VI	21	µg/L Cr	APAT-IRSA 3150-C /03		5

Parere di conformitàGiudizio **NON CONFORME**Data giudizio **09/12/2011** ore 11:38Analisti Diliberto A., Fabrizio A., Pezzerà E.

Il presente rapporto di prova si riferisce unicamente al campione sopra indicato. Tale rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile.

Il Dirigente ad interim della sede laboratoristica
Dr.ssa Patrizia VanniniChimico Dirigente
dot. Gallinari Sergio

**ARPA Dipartimento di Bergamo**via C. Maffei, 4 - 24100 Bergamo
tel. 035 4221711, fax 035 4221860**RAPPORTO DI PROVA 00063982011C****PIEZOMETRI 152/06**R.G.A. **0006398** del **07/10/2011**

Richiesto da Settore Risorse Idriche (Ufficio)

Prelevato da Campari Elisabetta

il **07/10/2011** Verbale 6CE11

in riferimento alla normativa

D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 tab.2 (acque siti contaminati)

Dati relativi al campione

Luogo di prelevamento

Identificativo Punto Prelievo

ARCENE (BG)

PO0160110R0006

Descrizione punto prelievo

Sig. Paganelli (vivaio)

Campione integro

Totale prelevato 1,5 l

n° aliquote 3

ARPA Dipartimento di Bergamo ha ricevuto il campione il **07/10/2011** alle 12:40, per la determinazione dei parametri sotto elencati. Il campione è stato aperto il **12/10/2011** alle 10:50 ed è stato chiuso il **13/10/2011** alle 17:00. Le analisi sono state verificate da **Gallinari S.**

Risultati analisi

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodica	Min	Max
Freon 141 B	< 2	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		
Freon 11 (Triclorofluorometano)	< 0,15	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		
Triclorometano	0,15	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		0,15
Bromo-dicloro-metano	< 0,17	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		0,17
Tribromometano	< 0,3	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		0,3
Tetracloruro di carbonio	< 0,15	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		
Tricloroetano 1,1,1	< 0,5	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		
Tricloroetilene	< 0,5	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		1,5
Tetracloroetilene	1,3	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		1,1
Cromo VI	44	µg/L Cr	APAT-IRSA 3150-C /03		5

Parere di conformitàGiudizio **NON CONFORME**Data giudizio **09/12/2011** ore 11:41Analisti **Molari M., Pezzera E.**

Il presente rapporto di prova si riferisce unicamente al campione sopra indicato. Tale rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile.

Il Dirigente ad interim della sede laboratoristica
Dr.ssa Patrizia VanniniChimico Dirigente
dott. Gallinari Sergio