

**RAPPORTO DI PROVA 00065712011C**
**PIEZOMETRI 152/06**

 R.G.A. **0006571** del **20/10/2011**

Richiesto da Settore Risorse Idriche (Ufficio)

Prelevato da Campari Elisabetta

 il **20/10/2011** - 09:30 Verbale 10CE11

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)

PO0160110R0010

Descrizione punto prelievo

Carminati Giuseppe - Via XXV Aprile

Campione integro

Totale prelevato 1,5 l

n° aliquote 3

ARPA Dipartimento di Bergamo ha ricevuto il campione il **20/10/2011** alle 12:28, per la determinazione dei parametri sotto elencati. Il campione è stato aperto il **21/10/2011** alle 10:00 ed è stato chiuso il **26/10/2011** alle 15:31. 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
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	0,5	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		1,5
Tetracloroetilene	1,6	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		1,1
Cromo VI	181	µg/L Cr	APAT-IRSA 3150-C /03		5

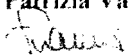
**Parere di conformità**

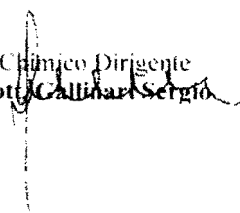
 Giudizio **NON CONFORME**

 Data giudizio **09/12/2011** ore 14:27

Analisti Bertazza D., 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 Vannini**


 Chimico Dirigente  
**dot. Gallinari Sergio**


**RAPPORTO DI PROVA 00065722011C**
**PIEZOMETRI 152/06**

 R.G.A. **0006572** del **20/10/2011**

Richiesto da Settore Risorse Idriche (Ufficio)

Prelevato da Campari Elisabetta

 il **20/10/2011** - 09:30 Verbale 10CE11

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)

PO016011NR0002

Descrizione punto prelievo

Azienda Agricola Arnoldi Andrea

Campione integro

Totale prelevato 1,5 l

n° aliquote 3

ARPA Dipartimento di Bergamo ha ricevuto il campione il **20/10/2011** alle 12:31, per la determinazione dei parametri sotto elencati. Il campione è stato aperto il **21/10/2011** alle 10:00 ed è stato chiuso il **26/10/2011** alle 15:33. 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
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	0,5	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		1,5
Tetracloroetilene	1,5	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		1,1
Cromo VI	16	µg/L Cr	APAT-IRSA 3150-C /03		5

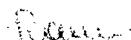
**Parere di conformità**

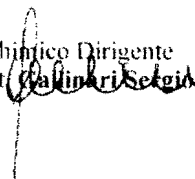
 Giudizio **NON CONFORME**

 Data giudizio **09/12/2011** ore 14:29

Analisti Bertazza D., 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 Vannini**


 Chimico Dirigente  
 dott. **Gallinari Sergio**


**RAPPORTO DI PROVA 00065732011C**
**PIEZOMETRI 152/06**

 R.G.A. **0006573** del **20/10/2011**

Richiesto da Settore Risorse Idriche (Ufficio)

Prelevato da Campari Elisabetta

 il **20/10/2011** - 09:30 Verbale 10CE11

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

CASTEL ROZZONE (BG)

PO0160630R0002

Descrizione punto prelievo

Bosco Mario

Campione integro

Totale prelevato 1,5 l

n° aliquote 3

ARPA Dipartimento di Bergamo ha ricevuto il campione il **20/10/2011** alle 12:33, per la determinazione dei parametri sotto elencati. Il campione è stato aperto il **21/10/2011** alle 10:00 ed è stato chiuso il **26/10/2011** alle 15:34. 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	0,19	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	0,8	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		1,5
Tetracloroetilene	1,3	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		1,1
Cromo VI	36	µg/L Cr	APAT-IRSA 3150-C /03		5

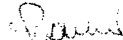
**Parere di conformità**

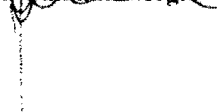
 Giudizio **NON CONFORME**

 Data giudizio **09/12/2011** ore 14:31

Analisti Bertazza D., 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 Vannini**


 Chimico Dirigente  
**dott. Gallinari Sergio**


**ARPA Dipartimento di Bergamo**via C. Maffei, 4 - 24100 Bergamo  
tel. 035 4221711, fax 035 4221860**RAPPORTO DI PROVA 00065742011C****PIEZOMETRI 152/06**R.G.A. **0006574** del **20/10/2011**

Richiesto da Settore Risorse Idriche (Ufficio)

Prelevato da Campari Elisabetta

il **20/10/2011** - 09:30 Verbale 10CE11

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)

PO0160750R0011

Descrizione punto prelievo

Brugali Serena

Campione integro

Totale prelevato 1,5 l

n° aliquote 3

ARPA Dipartimento di Bergamo ha ricevuto il campione il **20/10/2011** alle 12:35, per la determinazione dei parametri sotto elencati. Il campione è stato aperto il **21/10/2011** alle 10:00 ed è stato chiuso il **26/10/2011** alle 15:35. 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	34	mg/L SO4--	APAT-IRSA 4020/03		250
Calcio	96.5	mg/L Ca	Metodo interno		
Magnesio	3.4	mg/L Mg	Metodo interno		
Sodio	13.3	mg/L Na	Metodo interno		
Potassio	1.0	mg/L K	Metodo interno		
Nitrati	31	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	< 0,5	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		1,5
Tetracloroetilene	1,4	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		1,1
Cromo VI	205	µg/L Cr	APAT-IRSA 3150-C /03		5

**Parere di conformità**Giudizio **NON CONFORME**Data giudizio **09/12/2011** ore 14:35

Analisti Bertazza D., 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.



**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 black ink, appearing to read "Vannini", written below the printed name.

Clinico Dirigente  
**dott. Galluzzi Sergio**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Galluzzi Sergio", written below the printed name.

**ARPA Dipartimento di Bergamo**via C. Mattei, 4 - 24100 Bergamo  
tel. 035 4221711, fax 035 4221860**RAPPORTO DI PROVA 00065752011C****PIEZOMETRI 152/06**R.G.A. **0006575** del **20/10/2011**

Richiesto da Settore Risorse Idriche (Ufficio)

Prelevato da Campari Elisabetta

il **20/10/2011** - 11:30 Verbale 11CE11

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

TREVIGLIO (BG)

PO0162190R0344

Descrizione punto prelievo

Holcim calcestruzzi - pozzo

Campione integro

Totale prelevato 1.5 l

n° aliquote 3

ARPA Dipartimento di Bergamo ha ricevuto il campione il **20/10/2011** alle 12:40, per la determinazione dei parametri sotto elencati. Il campione è stato aperto il **21/10/2011** alle 10.00 ed è stato chiuso il **26/10/2011** alle 15:41. 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	1.60	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	0,7	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 14:37

Analisti Bertazza D., 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  
dott. Gallinari Sergio