ARPA

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

RAPPORTO DI PROVA 00065352011C

PIEZOMETRI 152/06

R.G.A. **0006535** del **18/10/2011** Richiesto da Settore Risorse Idriche (Ufficio)
Prelevato da Campari Elisabetta il **18/10/2011** - 09:30 Verbale 8CE11
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) PO0162190U0002
Descrizione punto prelievo Treviglio - via Trento
Campione integro Totale prelevato 1,5 l n° aliquote 3

ARPA Dipartimento di Bergamo ha ricevuto il campione il **18/10/2011** alle 11:18, per la determinazione dei parametri sotto elencati.
Il campione è stato aperto il **18/10/2011** alle 15:00 ed è stato chiuso il **26/10/2011** alle 15:26.
Le analisi sono state verificate da **Gallinari S.**.

Risultati analisi

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodica	Min	Max
Cloruri	11	mg/L Cl-	APAT-IRSA 4020/03		
Solfati	32	mg/L SO4--	APAT-IRSA 4020/03		250
Calcio	85,1	mg/L Ca	Metodo interno		
Magnesio	9,3	mg/L Mg	Metodo interno		
Sodio	11,1	mg/L Na	Metodo interno		
Potassio	1,1	mg/L K	Metodo interno		
Nitrati	26	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	0,26	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	< 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 14:15

Analisti Bertazza D., Diliberto A., Molari M., Pezzera E.

ARPA

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

Chimico Dirigente
dott. Gallinari Sergio

ARPA

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

RAPPORTO DI PROVA 00065362011C

PIEZOMETRI 152/06

R.G.A. **0006536** del **18/10/2011** Richiesto da Settore Risorse Idriche (Ufficio)
Prelevato da Campari Elisabetta il **18/10/2011** - 09:30 Verbale 8CE11
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) PO0162190U0003
Descrizione punto prelievo via Terni
Campione integro Totale prelevato 1.5 l n° aliquote 3

ARPA Dipartimento di Bergamo ha ricevuto il campione il **18/10/2011** alle 11:22, per la determinazione dei parametri sotto elencati.
Il campione è stato aperto il **18/10/2011** alle 15:00 ed è stato chiuso il **26/10/2011** alle 15:27.
Le analisi sono state verificate da **Gallinari S.**

Risultati analisi

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodica	Min	Max
Cloruri	8	mg/L Cl-	APAT-IRSA 4020/03		
Solfati	36	mg/L SO4--	APAT-IRSA 4020/03		250
Calcio	67.9	mg/L Ca	Metodo interno		
Magnesio	21,1	mg/L Mg	Metodo interno		
Sodio	3,3	mg/L Na	Metodo interno		
Potassio	1,0	mg/L K	Metodo interno		
Nitrati	15	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	2,20	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	< 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 14:17

Analisti Bertazza D., Diliberto A., Molari M., Pezzera E.

ARPA

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

Chimico Dirigente
dott. Gadinari Sergio

ARPA

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

RAPPORTO DI PROVA 00065372011C

PIEZOMETRI 152/06

R.G.A. **0006537** del **18/10/2011** Richiesto da Settore Risorse Idriche (Ufficio)

Prelevato da Campari Elisabetta il **18/10/2011** - 09:30 Verbale 8CE11

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: ARCENE (BG)

Identificativo Punto Prelievo: PO0160110U0005

Ragione sociale punto prel.: BAS spa

Descrizione punto prelievo: Arcene - BAS spa pozzo via Carsaniche

Campione integro — Totale prelevato 1.5 l — n° aliquote 3

ARPA Dipartimento di Bergamo ha ricevuto il campione il **18/10/2011** alle 11:25, per la determinazione dei parametri sotto elencati.
Il campione è stato aperto il **18/10/2011** alle 15:00 ed è stato chiuso il **26/10/2011** alle 15:28.
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	83,7	mg/L Ca	Metodo interno		
Magnesio	26,9	mg/L Mg	Metodo interno		
Sodio	4,4	mg/L Na	Metodo interno		
Potassio	0,9	mg/L K	Metodo interno		
Nitrati	32	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	0,19	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	< 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 14:19

Analisti Bertazza D., Diliberto A., Molari M., Pezzera E.

ARPA

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

Chimico Dirigente
dott. Callioli Sergio

ARPA

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

RAPPORTO DI PROVA 00065382011C

PIEZOMETRI 152/06

R.G.A. **0006538** del **18/10/2011** Richiesto da Settore Risorse Idriche (Ufficio)
Prelevato da Campari Elisabetta il **18/10/2011** - 09:30 Verbale 8CE11
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) PO0160110U0002
Descrizione punto prelievo pozzo comunale via Leopardi
Campione integro Totale prelevato 1.5 l n° aliquote 3

ARPA Dipartimento di Bergamo ha ricevuto il campione il **18/10/2011** alle 11:29, per la determinazione dei parametri sotto elencati.
Il campione è stato aperto il **18/10/2011** alle 15:00 ed è stato chiuso il **26/10/2011** alle 15:29.
Le analisi sono state verificate da **Gallinari S.**.

Risultati analisi

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodica	Min	Max
Cloruri	7	mg/L Cl-	APAT-IRSA 4020/03		
Solfati	23	mg/L SO4--	APAT-IRSA 4020/03		250
Calcio	60.0	mg/L Ca	Metodo interno		
Magnesio	20.5	mg/L Mg	Metodo interno		
Sodio	3.7	mg/L Na	Metodo interno		
Potassio	0.7	mg/L K	Metodo interno		
Nitrati	11	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	< 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 CONFORME
Data giudizio **09/12/2011** ore 14:22

Analisti Bertazza D., Diliberto A., Molari M., Pezzera E.

ARPA

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

Chimico Dirigente
dott. Galimberti Sergio

ARPA

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

RAPPORTO DI PROVA 00065392011C

PIEZOMETRI 152/06

R.G.A. **0006539** del **18/10/2011** Richiesto da Settore Risorse Idriche (Ufficio)
Prelevato da Campari Elisabetta il **18/10/2011** - 11:00 Verbale 9CE11
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)	PO0160630U0001
Ragione sociale punto prel.	BAS spa
Descrizione punto prelievo	Castel Rozzone - BAS spa pozzo via Einaudi
Campione integro	Totale prelevato 1,5 l n° aliquote 3

ARPA Dipartimento di Bergamo ha ricevuto il campione il **18/10/2011** alle 11:32, per la determinazione dei parametri sotto elencati.
Il campione è stato aperto il **18/10/2011** alle 15:00 ed è stato chiuso il **26/10/2011** alle 15:30.
Le analisi sono state verificate da **Gallinari S.**.

Risultati analisi

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodica	Min	Max
Cloruri	20	mg/L Cl-	APAT-IRSA 4020/03		
Solfati	37	mg/L SO4--	APAT-IRSA 4020/03		250
Calcio	98.7	mg/L Ca	Metodo interno		
Magnesio	24,1	mg/L Mg	Metodo interno		
Sodio	7,0	mg/L Na	Metodo interno		
Potassio	1,1	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	0.6	µg/L	MT.BG.005 Rev. 02		1,5
Tetracloroetilene	0.7	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 CONFORME
Data giudizio **09/12/2011** ore 14:24

Analisti Bertazza D., Diliberto A., Molari M., Pezzera E.

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

Chimico Dirigente
dott. Gallinari Sergio

AGENZIA PER LA PROTEZIONE DELLA LOMBARDIA
SEDE DI BERGAMO