

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:  
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)  
Via Lago dei Tartari, 73

T.0774\_379083 r.a. F.0774\_578272  
e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1501096-001 X**

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030\*\* Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stabilimento di Roma

Data Prelievo: 12-mag-15

Rif. Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le

BASF Italia S.p.A.

Via di Salone, 245

00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 12-mag-15 Inizio Prova: 12-mag-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo 1

Verbale N°: FM12051501

| N.                                           | PROVA                 | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ  | LIMITE | METODO                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------|-----------|---|----------|------|--------|----------------------------------------|
| (*)                                          | Aspetto               | LIMPIDO   |   |          |      |        |                                        |
| (*)                                          | Colore                | INCOLORE  |   |          |      |        | Istisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90 |
|                                              | pH                    | 7,0       |   | udpH     | 0,1  |        | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003         |
| Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento |                       |           |   |          |      |        |                                        |
|                                              | Conducibilità a 20°C  | 979       |   | µS/cm    | 1    |        | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003         |
| Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento |                       |           |   |          |      |        |                                        |
| (*)                                          | Solidi sospesi totali | < 5       |   | mg/L     | 5    |        | APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003        |
| (*)                                          | Cloro attivo libero   | < 0,05    |   | mg/L     | 0,05 |        | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003         |
| (*)                                          | Durezza               | 31,2      |   | °F       | 0,2  |        | APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003        |
| (*)                                          | Ossidabilità          | 1,3       |   | mg/L O2  | 0,5  |        | Istisan 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97 |
|                                              | Ammonio               | < 0,05    |   | mg/L     | 0,05 |        | APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003       |
| (*)                                          | Carbonati             | < 1       |   | mg/L     | 1    |        | APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003        |
|                                              | Metalli               |           |   |          |      |        |                                        |
| 1                                            | Alluminio             | < 5       |   | µg/L     | 5    | 200    | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 3                                            | (*) Argento           | < 1       |   | µg/L     | 1    | 10     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 4                                            | Arsenico              | 18        |   | µg/L     | 1    | 10     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
|                                              | (*) Bario             | 0,098     |   | mg/L     | 0,05 |        | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 6                                            | (*) Cadmio            | < 0,5     |   | µg/L     | 0,5  | 5      | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 7                                            | Cobalto               | < 10      |   | µg/L     | 10   | 50     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 8                                            | Cromo totale          | < 5       |   | µg/L     | 5    | 50     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 9                                            | (*) Cromo VI          | < 1       |   | µg/L     | 1    | 5      | APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003        |
| 10                                           | Ferro                 | 145       |   | µg/L     | 22   | 200    | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 11                                           | (*) Mercurio          | < 0,1     |   | µg/L     | 0,1  | 1      | EPA 6020A 2007                         |
| 12                                           | (*) Nichel            | < 2       |   | µg/L     | 2    | 20     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 13                                           | (*) Piombo            | < 5       |   | µg/L     | 5    | 10     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 14                                           | Rame                  | < 30      |   | µg/L     | 30   | 1000   | UNI EN ISO 11885:2009                  |

Rapporto di prova n°: 1501096-001 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni  
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 1/3



| N.                                     | PROVA                                          | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ     | LIMITE | METODO                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|---|----------|---------|--------|---------------------------------|
| 49                                     | (*) 1,2-Dicloroetilene                         | < 0,072   |   | µg/L     | 0,072   | 60     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 50                                     | (*) 1,2-Dicloropropano                         | ▶ 0,172   |   | µg/L     | 0,012   | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 51                                     | (*) 1,1,2-Tricloroetano                        | < 0,013   |   | µg/L     | 0,013   | 0,2    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 52                                     | (*) 1,2,3-Tricloropropano                      | < 0,00088 |   | µg/L     | 0,00088 | 0,001  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 53                                     | (*) 1,1,2,2-Tetracloroetano                    | < 0,015   |   | µg/L     | 0,015   | 0,05   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| <b>Alifatici alogenati cancerogeni</b> |                                                |           |   |          |         |        |                                 |
| 54                                     | (*) Tribromometano (Bromoformio)               | < 0,015   |   | µg/L     | 0,015   | 0,3    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 55                                     | (*) 1,2-Dibromoetano                           | < 0,0009  |   | µg/L     | 0,0009  | 0,001  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 56                                     | (*) Dibromoclorometano                         | < 0,014   |   | µg/L     | 0,014   | 0,13   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 57                                     | (*) Bromodichlorometano                        | 0,028     |   | µg/L     | 0,013   | 0,17   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| <b>Altre sostanze</b>                  |                                                |           |   |          |         |        |                                 |
| 90                                     | (*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano) | < 10      |   | µg/L     | 10      | 350    | UNI EN ISO 9377-2:2002          |

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N. = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS. = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (\*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (\*\*) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Il campione in esame è stato campionato da nostri operatori.

Trattasi di acqua sotterranea.

La richiesta del committente è di accertare la conformità del campione in oggetto di analisi ai sensi della Tab. 2 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 parte terza, relativa alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

I LOQ sono quelli da noi calcolati su matrice acqua sotterranea.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 22/05/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli



Organizzazione con sistema  
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/sedi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1501096-001 X

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:  
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)  
Via Lago dei Tartari, 73

T.0774\_379083 r.a. F.0774\_578272  
e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1501096-003 X**

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030\*\* Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stabilimento di Roma

Data Prelievo: 12-mag-15

Rif. Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le

BASF Italia S.p.A.

Via di Salone, 245

00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 12-mag-15

Inizio Prova: 12-mag-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo 2

Verbale N°: FM12051501

| N.                                           | PROVA                 | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ  | LIMITE | METODO                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------|-----------|---|----------|------|--------|----------------------------------------|
| (*)                                          | Aspetto               | LIMPIDO   |   |          |      |        |                                        |
| (*)                                          | Colore                | LIMPIDO   |   |          |      |        | Istisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90 |
|                                              | pH                    | 6,9       |   | udpH     | 0,1  |        | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003         |
| Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento |                       |           |   |          |      |        |                                        |
|                                              | Conducibilità a 20°C  | 1001      |   | µS/cm    | 1    |        | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003         |
| Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento |                       |           |   |          |      |        |                                        |
| (*)                                          | Solidi sospesi totali | < 5       |   | mg/L     | 5    |        | APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003        |
| (*)                                          | Cloro attivo libero   | < 0,05    |   | mg/L     | 0,05 |        | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003         |
| (*)                                          | Durezza               | 34,5      |   | °F       | 0,2  |        | APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003        |
| (*)                                          | Ossidabilità          | 1,1       |   | mg/L O2  | 0,5  |        | Istisan 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97 |
|                                              | Ammonio               | < 0,05    |   | mg/L     | 0,05 |        | APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003       |
| (*)                                          | Carbonati             | < 1       |   | mg/L     | 1    |        | APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003        |
|                                              | Metalli               |           |   |          |      |        |                                        |
| 1                                            | Alluminio             | 10        |   | µg/L     | 5    | 200    | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 3                                            | (*) Argento           | < 1       |   | µg/L     | 1    | 10     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 4                                            | Arsenico              | 12        |   | µg/L     | 1    | 10     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
|                                              | (*) Bario             | < 0,05    |   | mg/L     | 0,05 |        | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 6                                            | (*) Cadmio            | < 0,5     |   | µg/L     | 0,5  | 5      | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 7                                            | Cobalto               | < 10      |   | µg/L     | 10   | 50     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 8                                            | Cromo totale          | < 5       |   | µg/L     | 5    | 50     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 9                                            | (*) Cromo VI          | < 1       |   | µg/L     | 1    | 5      | APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003        |
| 10                                           | Ferro                 | 30        |   | µg/L     | 22   | 200    | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 11                                           | (*) Mercurio          | < 0,1     |   | µg/L     | 0,1  | 1      | EPA 6020A 2007                         |
| 12                                           | (*) Nichel            | < 2       |   | µg/L     | 2    | 20     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 13                                           | (*) Piombo            | < 5       |   | µg/L     | 5    | 10     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 14                                           | Rame                  | < 30      |   | µg/L     | 30   | 1000   | UNI EN ISO 11885:2009                  |

Rapporto di prova n°: 1501096-003 X

**FARM srl:** Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni  
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 1/3



| N.                                         | PROVA                          | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ   | LIMITE | METODO                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------|---|----------|-------|--------|---------------------------------|
| 15                                         | (*) Selenio                    | < 1       |   | µg/L     | 1     | 10     | UNI EN ISO 11885:2009           |
| 16                                         | Manganese                      | < 3       |   | µg/L     | 3     | 50     | UNI EN ISO 11885:2009           |
| 17                                         | (*) Tallio                     | < 1       |   | µg/L     | 1     | 2      | UNI EN ISO 11885:2009           |
| 18                                         | (*) Zinco                      | < 133     |   | µg/L     | 133   | 3000   | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Calcio                     | 75,0      |   | mg/L     | 0,1   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Gallio                     | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Iridio                     | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Magnesio                   | 38        |   | mg/L     | 0,1   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Molibdeno                  | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Oro                        | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Osmio                      | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Palladio                   | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Platino                    | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Potassio                   | 48,0      |   | mg/L     | 0,1   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Sodio                      | 78        |   | mg/L     | 0,2   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Tungsteno                  | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | Vanadio                        | 47        |   | µg/L     | 1     |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Rodio                      | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Rutenio                    | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
| <b>Inquinanti inorganici</b>               |                                |           |   |          |       |        |                                 |
| 19                                         | (*) Boro                       | 76        |   | µg/L     | 32    | 1000   | UNI EN ISO 11885:2009           |
| 20                                         | (*) Cianuri liberi             | < 10      |   | µg/L     | 10    | 50     | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003  |
| 21                                         | Fluoruri                       | 882       |   | µg/L     | 51    | 1500   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |
| 22                                         | Nitriti                        | < 50      |   | µg/L     | 50    | 500    | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |
| 23                                         | Solfati                        | 45        |   | mg/L     | 0,3   | 250    | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |
|                                            | Cloruri                        | 77        |   | mg/L     | 1     |        | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |
|                                            | Nitrati                        | 62        |   | mg/L     | 0,2   |        | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |
| <b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>     |                                |           |   |          |       |        |                                 |
| 39                                         | (*) Clorometano                | < 0,017   |   | µg/L     | 0,017 | 1,5    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 40                                         | (*) Triclorometano             | ▶ 1,381 ✓ |   | µg/L     | 0,004 | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 41                                         | (*) Cloruro di vinile          | < 0,007   |   | µg/L     | 0,007 | 0,5    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 42                                         | (*) 1,2-Dicloroetano           | 0,057     |   | µg/L     | 0,057 | 3      | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 43                                         | (*) 1,1-Dicloroetilene         | 0,020 ✓   |   | µg/L     | 0,014 | 0,05   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 44                                         | Tricloroetilene                | 0,611 ✓   |   | µg/L     | 0,025 | 1,5    | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003  |
| 45                                         | Tetracloroetilene              | ▶ 1,63 ✓  |   | µg/L     | 0,04  | 1,1    | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003  |
| 46                                         | (*) Esaclorobutadiene          | < 0,031   |   | µg/L     | 0,031 | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 47                                         | (*) Sommatoria organoalogenati | 3,69      |   | µg/L     | 0,05  | 10     | Da calcolo                      |
| <b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b> |                                |           |   |          |       |        |                                 |
| 48                                         | (*) 1,1-Dicloroetano           | < 0,024   |   | µg/L     | 0,024 | 810    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |

Rapporto di prova n°: 1501096-003 X



LAB N° 0703

| N.                                     | PROVA                                          | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ     | LIMITE | METODO                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|---|----------|---------|--------|---------------------------------|
| 49                                     | (*) 1,2-Dicloroetilene                         | 0,151     |   | µg/L     | 0,072   | 60     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 50                                     | (*) 1,2-Dicloropropano                         | 0,020     |   | µg/L     | 0,012   | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 51                                     | (*) 1,1,2-Tricloroetano                        | < 0,013   |   | µg/L     | 0,013   | 0,2    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 52                                     | (*) 1,2,3-Tricloropropano                      | < 0,00088 |   | µg/L     | 0,00088 | 0,001  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 53                                     | (*) 1,1,2,2-Tetracloroetano                    | < 0,015   |   | µg/L     | 0,015   | 0,05   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| <b>Alifatici alogenati cancerogeni</b> |                                                |           |   |          |         |        |                                 |
| 54                                     | (*) Tribromometano (Bromoformio)               | < 0,015   |   | µg/L     | 0,015   | 0,3    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 55                                     | (*) 1,2-Dibromoetano                           | < 0,0009  |   | µg/L     | 0,0009  | 0,001  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 56                                     | (*) Dibromoclorometano                         | < 0,014   |   | µg/L     | 0,014   | 0,13   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 57                                     | (*) Bromodichlorometano                        | 0,029     |   | µg/L     | 0,013   | 0,17   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| <b>Altre sostanze</b>                  |                                                |           |   |          |         |        |                                 |
| 90                                     | (*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano) | < 10      |   | µg/L     | 10      | 350    | UNI EN ISO 9377-2:2002          |

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N. = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS. = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (\*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (\*\*) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Il campione in esame è stato campionato da nostri operatori.

Trattasi di acqua sotterranea.

La richiesta del committente è di accertare la conformità del campione in oggetto di analisi ai sensi della Tab. 2 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 parte terza, relativa alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

I LOQ sono quelli da noi calcolati su matrice acqua sotterranea.

Resp. Commessa: FF

Il Responsabile di Laboratorio

Guidonia Montecelio (RM), 22/05/2015

dr. Francesco Farinelli

Organizzazione con sistema  
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/sodi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1501096-003 X

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. Iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. Iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni  
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM): ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 3/3

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:  
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)  
Via Lago dei Tartari, 73

T.0774\_379083 r.a. F.0774\_578272  
e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1501096-004 X**

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030\*\* Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stabilimento di Roma

Data Prelievo: 12-mag-15

Rif. Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le

BASF Italia S.p.A.

Via di Salone, 245

00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 12-mag-15

Inizio Prova: 12-mag-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo 3

Verbale N°: FM12051501

| N.                                           | PROVA                 | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ  | LIMITE | METODO                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------|-----------|---|----------|------|--------|----------------------------------------|
| (*)                                          | Aspetto               | LIMPIDO   |   |          |      |        |                                        |
| (*)                                          | Colore                | LIMPIDO   |   |          |      |        | Istisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90 |
|                                              | pH                    | 7,1       |   | udpH     | 0,1  |        | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003         |
| Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento |                       |           |   |          |      |        |                                        |
|                                              | Conducibilità a 20°C  | 827       |   | µS/cm    | 1    |        | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003         |
| Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento |                       |           |   |          |      |        |                                        |
| (*)                                          | Solidi sospesi totali | < 5       |   | mg/L     | 5    |        | APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003        |
| (*)                                          | Cloro attivo libero   | < 0,05    |   | mg/L     | 0,05 |        | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003         |
| (*)                                          | Durezza               | 27,8      |   | °F       | 0,2  |        | APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003        |
| (*)                                          | Ossidabilità          | 1,3       |   | mg/L O2  | 0,5  |        | Istisan 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97 |
|                                              | Ammonio               | < 0,05    |   | mg/L     | 0,05 |        | APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003       |
| (*)                                          | Carbonati             | < 1       |   | mg/L     | 1    |        | APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003        |
|                                              | Metalli               |           |   |          |      |        |                                        |
| 1                                            | Alluminio             | < 5       |   | µg/L     | 5    | 200    | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 3                                            | (*) Argento           | < 1       |   | µg/L     | 1    | 10     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 4                                            | Arsenico              | 10        |   | µg/L     | 1    | 10     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
|                                              | (*) Bario             | < 0,05    |   | mg/L     | 0,05 |        | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 6                                            | (*) Cadmio            | < 0,5     |   | µg/L     | 0,5  | 5      | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 7                                            | Cobalto               | < 10      |   | µg/L     | 10   | 50     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 8                                            | Cromo totale          | < 5       |   | µg/L     | 5    | 50     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 9                                            | (*) Cromo VI          | < 1       |   | µg/L     | 1    | 5      | APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003        |
| 10                                           | Ferro                 | 54        |   | µg/L     | 22   | 200    | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 11                                           | (*) Mercurio          | < 0,1     |   | µg/L     | 0,1  | 1      | EPA 6020A 2007                         |
| 12                                           | (*) Nichel            | < 2       |   | µg/L     | 2    | 20     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 13                                           | (*) Piombo            | < 5       |   | µg/L     | 5    | 10     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 14                                           | Rame                  | < 30      |   | µg/L     | 30   | 1000   | UNI EN ISO 11885:2009                  |

Rapporto di prova n°: 1501096-004 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni  
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556



LAB N° 0703

| N.                                         | PROVA                          | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ   | LIMITE | METODO                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------|---|----------|-------|--------|---------------------------------|
| 15                                         | (*) Selenio                    | < 1       |   | µg/L     | 1     | 10     | UNI EN ISO 11885:2009           |
| 16                                         | Manganese                      | 17        |   | µg/L     | 3     | 50     | UNI EN ISO 11885:2009           |
| 17                                         | (*) Tallio                     | < 1       |   | µg/L     | 1     | 2      | UNI EN ISO 11885:2009           |
| 18                                         | (*) Zinco                      | < 133     |   | µg/L     | 133   | 3000   | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Calcio                     | 62,0      |   | mg/L     | 0,1   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Gallio                     | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Iridio                     | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Magnesio                   | 30        |   | mg/L     | 0,1   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Molibdeno                  | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Oro                        | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Osmio                      | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Palladio                   | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Platino                    | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Potassio                   | 47,0      |   | mg/L     | 0,1   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Sodio                      | 74        |   | mg/L     | 0,2   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Tungsteno                  | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | Vanadio                        | 42        |   | µg/L     | 1     |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Rodio                      | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
|                                            | (*) Rutenio                    | < 100     |   | µg/L     | 100   |        | UNI EN ISO 11885:2009           |
| <b>Inquinanti inorganici</b>               |                                |           |   |          |       |        |                                 |
| 19                                         | (*) Boro                       | 64        |   | µg/L     | 32    | 1000   | UNI EN ISO 11885:2009           |
| 20                                         | (*) Cianuri liberi             | < 10      |   | µg/L     | 10    | 50     | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003  |
| 21                                         | Fluoruri                       | 720       |   | µg/L     | 51    | 1500   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |
| 22                                         | Nitriti                        | 440       |   | µg/L     | 50    | 500    | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |
| 23                                         | Solfati                        | 38        |   | mg/L     | 0,3   | 250    | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |
|                                            | Cloruri                        | 45        |   | mg/L     | 1     |        | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |
|                                            | Nitrati                        | 59        |   | mg/L     | 0,2   |        | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |
| <b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>     |                                |           |   |          |       |        |                                 |
| 39                                         | (*) Clorometano                | < 0,017   |   | µg/L     | 0,017 | 1,5    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 40                                         | (*) Triclorometano             | ▶ 2,620   |   | µg/L     | 0,004 | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 41                                         | (*) Cloruro di vinile          | < 0,007   |   | µg/L     | 0,007 | 0,5    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 42                                         | (*) 1,2-Dicloroetano           | < 0,057   |   | µg/L     | 0,057 | 3      | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 43                                         | (*) 1,1-Dicloroetilene         | ▶ 0,488   |   | µg/L     | 0,014 | 0,05   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 44                                         | Tricloroetilene                | ▶ 3,974   |   | µg/L     | 0,025 | 1,5    | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003  |
| 45                                         | Tetracloroetilene              | ▶ 2,83    |   | µg/L     | 0,04  | 1,1    | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003  |
| 46                                         | (*) Esaclorobutadiene          | < 0,031   |   | µg/L     | 0,031 | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 47                                         | (*) Sommatoria organoalogenati | 9,94      |   | µg/L     | 0,05  | 10     | Da calcolo                      |
| <b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b> |                                |           |   |          |       |        |                                 |
| 48                                         | (*) 1,1-Dicloroetano           | 0,066     |   | µg/L     | 0,024 | 810    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |

Rapporto di prova n°: 1501096-004 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni  
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/3



LAB N° 0703

| N.                                     | PROVA                                          | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ     | LIMITE | METODO                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|---|----------|---------|--------|---------------------------------|
| 49                                     | (*) 1,2-Dicloroetilene                         | < 0,072   |   | µg/L     | 0,072   | 60     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 50                                     | (*) 1,2-Dicloropropano                         | < 0,012   |   | µg/L     | 0,012   | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 51                                     | (*) 1,1,2-Tricloroetano                        | < 0,013   |   | µg/L     | 0,013   | 0,2    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 52                                     | (*) 1,2,3-Tricloropropano                      | < 0,00088 |   | µg/L     | 0,00088 | 0,001  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 53                                     | (*) 1,1,1,2-Tetracloroetano                    | < 0,015   |   | µg/L     | 0,015   | 0,05   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| <b>Alifatici alogenati cancerogeni</b> |                                                |           |   |          |         |        |                                 |
| 54                                     | (*) Tribromometano (Bromoformio)               | < 0,015   |   | µg/L     | 0,015   | 0,3    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 55                                     | (*) 1,2-Dibromoetano                           | < 0,0009  |   | µg/L     | 0,0009  | 0,001  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 56                                     | (*) Dibromoclorometano                         | < 0,014   |   | µg/L     | 0,014   | 0,13   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 57                                     | (*) Bromodichlorometano                        | 0,045     |   | µg/L     | 0,013   | 0,17   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| <b>Altre sostanze</b>                  |                                                |           |   |          |         |        |                                 |
| 90                                     | (*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano) | < 10      |   | µg/L     | 10      | 350    | UNI EN ISO 9377-2:2002          |

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N. = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS. = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (\*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (\*\*) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Il campione in esame è stato campionato da nostri operatori.

Trattasi di acqua sotterranea.

La richiesta del committente è di accertare la conformità del campione in oggetto di analisi ai sensi della Tab. 2 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 parte terza, relativa alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

I LOQ sono quelli da noi calcolati su matrice acqua sotterranea.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 22/05/2015

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Francesco Farinelli

Organizzazione con sistema  
di gestione certificato  
UNI EN ISO 9001:2008Limitatamente allo scopo/sedi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

Rapporto di prova n°: 1501096-004 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni  
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 3/3

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:  
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)  
Via Lago dei Tartari, 73

T.0774\_379083 r.a. F.0774\_578272  
e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1501096-002 X**

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030\*\* Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stabilimento di Roma

Data Prelievo: 12-mag-15

Rif. Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le

BASF Italia S.p.A.

Via di Salone, 245

00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 12-mag-15 Inizio Prova: 12-mag-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo 4

Verbale N°: FM12051501

| N.                                           | PROVA                 | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ  | LIMITE | METODO                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------|-----------|---|----------|------|--------|----------------------------------------|
| (*)                                          | Aspetto               | LIMPIDO   |   |          |      |        |                                        |
| (*)                                          | Colore                | LIMPIDO   |   |          |      |        | Istisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90 |
|                                              | pH                    | 7,0       |   | udpH     | 0,1  |        | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003         |
| Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento |                       |           |   |          |      |        |                                        |
|                                              | Conducibilità a 20°C  | 768       |   | µS/cm    | 1    |        | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003         |
| Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento |                       |           |   |          |      |        |                                        |
| (*)                                          | Solidi sospesi totali | < 5       |   | mg/L     | 5    |        | APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003        |
| (*)                                          | Cloro attivo libero   | < 0,05    |   | mg/L     | 0,05 |        | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003         |
| (*)                                          | Durezza               | 23,5      |   | °F       | 0,2  |        | APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003        |
| (*)                                          | Ossidabilità          | 1,4       |   | mg/L O2  | 0,5  |        | Istisan 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97 |
|                                              | Ammonio               | < 0,05    |   | mg/L     | 0,05 |        | APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003       |
| (*)                                          | Carbonati             | < 1       |   | mg/L     | 1    |        | APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003        |
|                                              | Metalli               |           |   |          |      |        |                                        |
| 1                                            | Alluminio             | < 5       |   | µg/L     | 5    | 200    | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 3                                            | (*) Argento           | < 1       |   | µg/L     | 1    | 10     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 4                                            | Arsenico              | ▶ 18      |   | µg/L     | 1    | 10     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
|                                              | (*) Bario             | 0,11      |   | mg/L     | 0,05 |        | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 6                                            | (*) Cadmio            | < 0,5     |   | µg/L     | 0,5  | 5      | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 7                                            | Cobalto               | < 10      |   | µg/L     | 10   | 50     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 8                                            | Cromo totale          | < 5       |   | µg/L     | 5    | 50     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 9                                            | (*) Cromo VI          | < 1       |   | µg/L     | 1    | 5      | APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003        |
| 10                                           | Ferro                 | 23        |   | µg/L     | 22   | 200    | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 11                                           | (*) Mercurio          | < 0,1     |   | µg/L     | 0,1  | 1      | EPA 6020A 2007                         |
| 12                                           | (*) Nichel            | < 2       |   | µg/L     | 2    | 20     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 13                                           | (*) Piombo            | < 5       |   | µg/L     | 5    | 10     | UNI EN ISO 11885:2009                  |
| 14                                           | Rame                  | < 30      |   | µg/L     | 30   | 1000   | UNI EN ISO 11885:2009                  |

Rapporto di prova n°: 1501096-002 X

**FARM srl:** Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. Iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni  
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 1/3



LAB N° 0703

| N.                                     | PROVA                                          | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ     | LIMITE | METODO                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|---|----------|---------|--------|---------------------------------|
| 49                                     | (*) 1,2-Dicloroetilene                         | < 0,072   |   | µg/L     | 0,072   | 60     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 50                                     | (*) 1,2-Dicloropropano                         | 0,022     |   | µg/L     | 0,012   | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 51                                     | (*) 1,1,2-Tricloroetano                        | 0,020     |   | µg/L     | 0,013   | 0,2    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 52                                     | (*) 1,2,3-Tricloropropano                      | < 0,00088 |   | µg/L     | 0,00088 | 0,001  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 53                                     | (*) 1,1,2,2-Tetracloroetano                    | < 0,015   |   | µg/L     | 0,015   | 0,05   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| <b>Alifatici alogenati cancerogeni</b> |                                                |           |   |          |         |        |                                 |
| 54                                     | (*) Tribromometano (Bromoformio)               | < 0,015   |   | µg/L     | 0,015   | 0,3    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 55                                     | (*) 1,2-Dibromoetano                           | < 0,0009  |   | µg/L     | 0,0009  | 0,001  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 56                                     | (*) Dibromoclorometano                         | < 0,014   |   | µg/L     | 0,014   | 0,13   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 57                                     | (*) Bromodichlorometano                        | 0,029     |   | µg/L     | 0,013   | 0,17   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| <b>Altre sostanze</b>                  |                                                |           |   |          |         |        |                                 |
| 90                                     | (*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano) | < 10      |   | µg/L     | 10      | 350    | UNI EN ISO 9377-2:2002          |

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N. = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS. = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (\*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (\*\*) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Il campione in esame è stato campionato da nostri operatori.

Trattasi di acqua sotterranea.

La richiesta del committente è di accertare la conformità del campione in oggetto di analisi ai sensi della Tab. 2 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 parte terza, relativa alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

I LOQ sono quelli da noi calcolati su matrice acqua sotterranea.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 22/05/2015

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Francesco Farinelli

Organizzazione con sistema  
di gestione certificato  
UNI EN ISO 9001:2008Limitatamente allo scopo/sedi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1501096-002 X

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:  
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)  
Via Lago dei Tartari, 73

T.0774\_379083 r.a. F.0774\_578272  
e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1501210-004 X**

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030\*\* Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stabilimento di Roma

Data Prelievo: 26-mag-15

Rif. Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le

**BASF Italia S.p.A.****Via di Salone, 245****00131 ROMA (RM)**

Ricevuto in data: 26-mag-15 Inizio Prova: 26-mag-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

**CAMPIONE:** Pozzo 1**Verbale N°:** FM26051503

| N.                                         | PROVA                            | RISULTATO  | U | UN. MIS. | LOQ     | LIMITE | METODO                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------|------------|---|----------|---------|--------|---------------------------------|
| <b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>     |                                  |            |   |          |         |        |                                 |
| 39                                         | (*) Clorometano                  | < 0,017    |   | µg/L     | 0,017   | 1,5    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 40                                         | (*) Triclorometano               | ▶ 1,269 ✓  |   | µg/L     | 0,004   | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 41                                         | (*) Cloruro di vinile            | < 0,007    |   | µg/L     | 0,007   | 0,5    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 42                                         | (*) 1,2-Dicloroetano             | < 0,057    |   | µg/L     | 0,057   | 3      | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 43                                         | (*) 1,1-Dicloroetilene           | ▶ 0,129 ✓  |   | µg/L     | 0,014   | 0,05   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 44                                         | Tricloroetilene                  | ▶ 16,498 ✓ |   | µg/L     | 0,025   | 1,5    | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003  |
| 45                                         | Tetracloroetilene                | 0,23 ✓     |   | µg/L     | 0,04    | 1,1    | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003  |
| 46                                         | (*) Esaclorobutadiene            | < 0,031    |   | µg/L     | 0,031   | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 47                                         | (*) Sommatoria organoalogenati   | ▶ 18,13    |   | µg/L     | 0,05    | 10     | Da calcolo                      |
| <b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b> |                                  |            |   |          |         |        |                                 |
| 48                                         | (*) 1,1-Dicloroetano             | 0,032      |   | µg/L     | 0,024   | 810    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 49                                         | (*) 1,2-Dicloroetilene           | < 0,072    |   | µg/L     | 0,072   | 60     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 50                                         | (*) 1,2-Dicloropropano           | 0,125      |   | µg/L     | 0,012   | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 51                                         | (*) 1,1,2-Tricloroetano          | < 0,013    |   | µg/L     | 0,013   | 0,2    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 52                                         | (*) 1,2,3-Tricloropropano        | < 0,00088  |   | µg/L     | 0,00088 | 0,001  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 53                                         | (*) 1,1,2,2-Tetracloroetano      | < 0,015    |   | µg/L     | 0,015   | 0,05   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| <b>Alifatici alogenati cancerogeni</b>     |                                  |            |   |          |         |        |                                 |
| 54                                         | (*) Tribromometano (Bromoformio) | < 0,015    |   | µg/L     | 0,015   | 0,3    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 55                                         | (*) 1,2-Dibromoetano             | < 0,0009   |   | µg/L     | 0,0009  | 0,001  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 56                                         | (*) Dibromoclorometano           | 0,023      |   | µg/L     | 0,014   | 0,13   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 57                                         | (*) Bromodiclorometano           | < 0,013    |   | µg/L     | 0,013   | 0,17   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N. = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS. = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (\*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (\*\*) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di prova n°: 1501210-004 X

**FARM srl:** Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni  
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 1/2



LAB N° 0703

Il campione in esame è stato campionato da nostri operatori.

Trattasi di acqua sotterranea.

La richiesta del committente è di accertare la conformità del campione in oggetto di analisi ai sensi della Tab. 2 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 parte terza, relativa alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

I LOQ sono quelli da noi calcolati su matrice acqua sotterranea.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 09/06/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli



Organizzazione con sistema  
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/sedi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1501210-004 X

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:  
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)  
Via Lago dei Tartari, 73T.0774\_379083 r.a. F.0774\_578272  
e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1501210-002 X**

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030\*\* Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stabilimento di Roma

Data Prelievo: 26-mag-15

Rif. Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le

**BASF Italia S.p.A.****Via di Salone, 245  
00131 ROMA (RM)**

Ricevuto in data: 26-mag-15 Inizio Prova: 26-mag-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo 2

Verbale N°: FM26051503

| N.                                         | PROVA                            | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ     | LIMITE | METODO                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------|-----------|---|----------|---------|--------|---------------------------------|
| <b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>     |                                  |           |   |          |         |        |                                 |
| 39                                         | (*) Clorometano                  | < 0,017   |   | µg/L     | 0,017   | 1,5    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 40                                         | (*) Triclorometano               | 0,394     | ✓ | µg/L     | 0,004   | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 41                                         | (*) Cloruro di vinile            | < 0,007   |   | µg/L     | 0,007   | 0,5    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 42                                         | (*) 1,2-Dicloroetano             | < 0,057   |   | µg/L     | 0,057   | 3      | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 43                                         | (*) 1,1-Dicloroetilene           | 0,039     | ✓ | µg/L     | 0,014   | 0,05   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 44                                         | Tricloroetilene                  | 1,262     | ✓ | µg/L     | 0,025   | 1,5    | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003  |
| 45                                         | Tetracloroetilene                | 3,25      | ✓ | µg/L     | 0,04    | 1,1    | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003  |
| 46                                         | (*) Esaclorobutadiene            | < 0,031   |   | µg/L     | 0,031   | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 47                                         | (*) Sommatoria organoalogenati   | 4,94      |   | µg/L     | 0,05    | 10     | Da calcolo                      |
| <b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b> |                                  |           |   |          |         |        |                                 |
| 48                                         | (*) 1,1-Dicloroetano             | < 0,024   |   | µg/L     | 0,024   | 810    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 49                                         | (*) 1,2-Dicloroetilene           | 0,171     |   | µg/L     | 0,072   | 60     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 50                                         | (*) 1,2-Dicloropropano           | 0,028     |   | µg/L     | 0,012   | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 51                                         | (*) 1,1,2-Tricloroetano          | < 0,013   |   | µg/L     | 0,013   | 0,2    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 52                                         | (*) 1,2,3-Tricloropropano        | < 0,00088 |   | µg/L     | 0,00088 | 0,001  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 53                                         | (*) 1,1,2,2-Tetracloroetano      | < 0,015   |   | µg/L     | 0,015   | 0,05   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| <b>Alifatici alogenati cancerogeni</b>     |                                  |           |   |          |         |        |                                 |
| 54                                         | (*) Tribromometano (Bromoformio) | < 0,015   |   | µg/L     | 0,015   | 0,3    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 55                                         | (*) 1,2-Dibromoetano             | < 0,0009  |   | µg/L     | 0,0009  | 0,001  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 56                                         | (*) Dibromoclorometano           | < 0,014   |   | µg/L     | 0,014   | 0,13   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 57                                         | (*) Bromodichlorometano          | 0,033     |   | µg/L     | 0,013   | 0,17   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N. = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS. = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (\*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (\*\*) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di prova n°: 1501210-002 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni  
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 1/2



LAB N° 0703

Il campione in esame è stato campionato da nostri operatori.

Trattasi di acqua sotterranea.

La richiesta del committente è di accertare la conformità del campione in oggetto di analisi ai sensi della Tab. 2 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 parte terza, relativa alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

I LOQ sono quelli da noi calcolati su matrice acqua sotterranea.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 09/06/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli



Organizzazione con sistema  
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/sedi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1501210-002 X

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:  
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)  
Via Lago dei Tartari, 73

T.0774\_379083 r.a. F.0774\_578272  
e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703

**Rapporto di prova n°: 1501210-003 X****Prelievo effettuato da:** Fabrizio Mereu**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030\*\* Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Stabilimento di Roma**Data Prelievo:** 26-mag-15**Rif. Legge:** D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2**Spett.le****BASF Italia S.p.A.****Via di Salone, 245****00131 ROMA (RM)****Ricevuto in data:** 26-mag-15**Inizio Prova:** 26-mag-15**Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee DL 152-06**CAMPIONE:** Pozzo 3**Verbale N°:** FM26051503

| N.                                         | PROVA                            | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ     | LIMITE | METODO                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------|-----------|---|----------|---------|--------|---------------------------------|
| <b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>     |                                  |           |   |          |         |        |                                 |
| 39                                         | (*) Clorometano                  | < 0,017   |   | µg/L     | 0,017   | 1,5    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 40                                         | (*) Triclorometano               | ▶ 1,358   | ✓ | µg/L     | 0,004   | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 41                                         | (*) Cloruro di vinile            | < 0,007   |   | µg/L     | 0,007   | 0,5    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 42                                         | (*) 1,2-Dicloroetano             | < 0,057   |   | µg/L     | 0,057   | 3      | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 43                                         | (*) 1,1-Dicloroetilene           | ▶ 0,457   | ✓ | µg/L     | 0,014   | 0,05   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 44                                         | Tricloroetilene                  | ▶ 3,221   | ✓ | µg/L     | 0,025   | 1,5    | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003  |
| 45                                         | Tetracloroetilene                | ▶ 1,75    | ✓ | µg/L     | 0,04    | 1,1    | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003  |
| 46                                         | (*) Esaclorobutadiene            | < 0,031   |   | µg/L     | 0,031   | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 47                                         | (*) Sommatoria organoclorogeni   | 6,78      |   | µg/L     | 0,05    | 10     | Da calcolo                      |
| <b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b> |                                  |           |   |          |         |        |                                 |
| 48                                         | (*) 1,1-Dicloroetano             | 0,036     |   | µg/L     | 0,024   | 810    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 49                                         | (*) 1,2-Dicloroetilene           | < 0,072   |   | µg/L     | 0,072   | 60     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 50                                         | (*) 1,2-Dicloropropano           | 0,026     |   | µg/L     | 0,012   | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 51                                         | (*) 1,1,2-Tricloroetano          | < 0,013   |   | µg/L     | 0,013   | 0,2    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 52                                         | (*) 1,2,3-Tricloropropano        | < 0,00088 |   | µg/L     | 0,00088 | 0,001  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 53                                         | (*) 1,1,2,2-Tetracloroetano      | < 0,015   |   | µg/L     | 0,015   | 0,05   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| <b>Alifatici alogenati cancerogeni</b>     |                                  |           |   |          |         |        |                                 |
| 54                                         | (*) Tribromometano (Bromoformio) | < 0,015   |   | µg/L     | 0,015   | 0,3    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 55                                         | (*) 1,2-Dibromoetano             | < 0,0009  |   | µg/L     | 0,0009  | 0,001  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 56                                         | (*) Dibromoclorometano           | < 0,014   |   | µg/L     | 0,014   | 0,13   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 57                                         | (*) Bromodichlorometano          | 0,034     |   | µg/L     | 0,013   | 0,17   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N. = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS. = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (\*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (\*\*) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accertamento ACCREDIA di questo laboratorio

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di prova n°: 1501210-003 X

**FARM srl:** Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni  
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 1/2



LAB N° 0703

Il campione in esame è stato campionato da nostri operatori.

Trattasi di acqua sotterranea.

La richiesta del committente è di accertare la conformità del campione in oggetto di analisi ai sensi della Tab. 2 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 parte terza, relativa alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

I LOQ sono quelli da noi calcolati su matrice acqua sotterranea.

Resp. Commessa: FF

Il Responsabile di Laboratorio

Guidonia Montecelio (RM), 09/06/2015

Dr. Francesco Farinelli



Organizzazione con sistema  
di gestione certificato  
**UNI EN ISO 9001:2008**  
Limitatamente allo scopo/sedi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1501210-003 X

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto  
parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl  
L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:  
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)  
Via Lago dei Tartari, 73T.0774\_379083 r.a. F.0774\_578272  
e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1501210-001 X**

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030\*\* Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stabilimento di Roma

Data Prelievo: 26-mag-15

Rif. Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le

**BASF Italia S.p.A.****Via di Salone, 245****00131 ROMA (RM)**

Ricevuto in data: 26-mag-15 Inizio Prova: 26-mag-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo 4

Verbale N°: FM26051503

| N.                                         | PROVA                            | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ     | LIMITE | METODO                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------|-----------|---|----------|---------|--------|---------------------------------|
| <b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>     |                                  |           |   |          |         |        |                                 |
| 39                                         | (*) Clorometano                  | < 0,017   |   | µg/L     | 0,017   | 1,5    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 40                                         | (*) Triclorometano               | 0,138 ✓   |   | µg/L     | 0,004   | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 41                                         | (*) Cloruro di vinile            | < 0,007   |   | µg/L     | 0,007   | 0,5    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 42                                         | (*) 1,2-Dicloroetano             | < 0,057   |   | µg/L     | 0,057   | 3      | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 43                                         | (*) 1,1-Dicloroetilene           | ▶ 0,075 ✓ |   | µg/L     | 0,014   | 0,05   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 44                                         | Tricloroetilene                  | 0,224 ✓   |   | µg/L     | 0,025   | 1,5    | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003  |
| 45                                         | Tetracloroetilene                | 0,27 ✓    |   | µg/L     | 0,04    | 1,1    | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003  |
| 46                                         | (*) Esaclorobutadiene            | < 0,031   |   | µg/L     | 0,031   | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 47                                         | (*) Sommatoria organoalogenati   | 0,70      |   | µg/L     | 0,05    | 10     | Da calcolo                      |
| <b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b> |                                  |           |   |          |         |        |                                 |
| 48                                         | (*) 1,1-Dicloroetano             | 0,032     |   | µg/L     | 0,024   | 810    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 49                                         | (*) 1,2-Dicloroetilene           | < 0,072   |   | µg/L     | 0,072   | 60     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 50                                         | (*) 1,2-Dicloropropano           | < 0,012   |   | µg/L     | 0,012   | 0,15   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 51                                         | (*) 1,1,2-Tricloroetano          | < 0,013   |   | µg/L     | 0,013   | 0,2    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 52                                         | (*) 1,2,3-Tricloropropano        | < 0,00088 |   | µg/L     | 0,00088 | 0,001  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 53                                         | (*) 1,1,2,2-Tetracloroetano      | < 0,015   |   | µg/L     | 0,015   | 0,05   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| <b>Alifatici alogenati cancerogeni</b>     |                                  |           |   |          |         |        |                                 |
| 54                                         | (*) Tribromometano (Bromoformio) | < 0,015   |   | µg/L     | 0,015   | 0,3    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 55                                         | (*) 1,2-Dibromoetano             | < 0,0009  |   | µg/L     | 0,0009  | 0,001  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 56                                         | (*) Dibromoclorometano           | < 0,014   |   | µg/L     | 0,014   | 0,13   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 57                                         | (*) Bromodichlorometano          | 0,023     |   | µg/L     | 0,013   | 0,17   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N. = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS. = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (\*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (\*\*) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di prova n°: 1501210-001 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni  
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 1/2



LAB N° 0703

Il campione in esame è stato campionato da nostri operatori.

Trattasi di acqua sotterranea.

La richiesta del committente è di accertare la conformità del campione in oggetto di analisi ai sensi della Tab. 2 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 parte terza, relativa alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

I LOQ sono quelli da noi calcolati su matrice acqua sotterranea.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 09/06/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli



Organizzazione con sistema  
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/sedi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1501210-001 X

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM srl:** Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni  
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/2