

**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°: **1500072-001 X**

Prelievo effettuato da: Marco Maggiore

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

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Vostra Sede

Data Prelievo: **15-gen-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: 15-gen-15

Inizio Prova: 15-gen-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Pozzo 1**Verbale N°:** MA15011501

| N. | PROVA | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ | LIMITE | METODO |
|--|-----------------------|-----------|---|----------|------|--------|--|
| (*) | Aspetto | Limpido | | | | | |
| (*) | Colore | Icolore | | | | | 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 | 1610 | | 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 | 51,8 | | °F | 0,2 | | APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003 |
| (*) | Ossidabilità | 0,9 | | 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 | 12 | | µg/L | 5 | 200 | UNI EN ISO 11885:2009 |
| 3 | (*) Argento | < 1 | | µg/L | 1 | 10 | UNI EN ISO 11885:2009 |
| 4 | Arsenico | 3 | | 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 | 150 | | µg/L | 22 | 200 | UNI EN ISO 11885:2009 |
| 11 | (*) Mercurio | < 0,1 | | µg/L | 0,1 | 1 | EPA 6020A 2007 |
| 12 | (*) Nichel | 4 | | 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 |

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/sedi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1500072-001 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



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 | 35 | | 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 | 114,0 | | 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 | 57 | | 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 | 60,0 | | mg/L | 0,1 | | UNI EN ISO 11885:2009 |
| | (*) Sodio | 105 | | mg/L | 0,2 | | UNI EN ISO 11885:2009 |
| | (*) Tungsteno | < 100 | | µg/L | 100 | | UNI EN ISO 11885:2009 |
| | Vanadio | 30 | | 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 |
| Inquinanti inorganici | | | | | | | |
| 19 | (*) Boro | 80 | | 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 | 644 | | 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 | 123 | | mg/L | 0,3 | 250 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| | Cloruri | 48 | | mg/L | 1 | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| | Nitrati | 66 | | mg/L | 0,2 | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Alifatici clorurati cancerogeni | | | | | | | |
| 39 | (*) Clorometano | < 0,017 | | µg/L | 0,017 | 1,5 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 40 | (*) Triclorometano | 0,044 ✓ | | 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 | 0,014 ✓ | | µg/L | 0,014 | 0,05 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 44 | Tricloroetilene | 0,097 ✓ | | µg/L | 0,025 | 1,5 | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 |
| 45 | Tetracloroetilene | < 0,04 ✓ | | 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 | 0,16 | | µg/L | 0,05 | 10 | Da calcolo |
| Alifatici clorurati non cancerogeni | | | | | | | |
| 48 | (*) 1,1-Dicloroetano | < 0,024 | | 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 |

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo vedi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1500072-001 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. 2/3

| N. | PROVA | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ | LIMITE | METODO |
|--|--|-----------|---|----------|---------|--------|---------------------------------|
| 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 |
| Alifatici alogenati cancerogeni | | | | | | | |
| 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 | < 0,013 | | µg/L | 0,013 | 0,17 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Altre sostanze | | | | | | | |
| 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

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), 23/02/2015

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°: 1500072-001 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. 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°: **1500072-002 X**

Prelievo effettuato da: Marco Maggiore

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

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Vostra Sede

Data Prelievo: 15-gen-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: 15-gen-15

Inizio Prova: 15-gen-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Pozzo 2**Verbale N°:** MA15011501

| N. | PROVA | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ | LIMITE | METODO |
|--|-----------------------|-----------|---|----------|------|--------|--|
| (*) | Aspetto | Limpido | | | | | |
| (*) | Colore | Incolore | | | | | 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 | 993 | | 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 | 31,5 | | °F | 0,2 | | APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003 |
| (*) | Ossidabilità | 0,7 | | 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 | 5 | | µg/L | 1 | 10 | UNI EN ISO 11885:2009 |
| (*) | Bario | 0,14 | | 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 | 22 | | 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 |

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo di
SGQ Certificato CERSA n. 246

Rapporto di prova n°: 1500072-002 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 |
|--|--------------------------------|-----------|---|----------|-------|--------|---------------------------------|
| 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 | 71,0 | | 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 | 33 | | 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 | 42,0 | | mg/L | 0,1 | | UNI EN ISO 11885:2009 |
| | (*) Sodio | 84 | | 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 |
| Inquinanti inorganici | | | | | | | |
| 19 | (*) Boro | 68 | | 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 | 602 | | 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 | 68 | | mg/L | 0,3 | 250 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| | Cloruri | 61 | | mg/L | 1 | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| | Nitrati | 49 | | mg/L | 0,2 | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Alifatici clorurati cancerogeni | | | | | | | |
| 39 | (*) Clorometano | < 0,017 | | µg/L | 0,017 | 1,5 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 40 | (*) Triclorometano | 0,028 ✓ | | 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 | 0,017 ✓ | | µg/L | 0,014 | 0,05 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 44 | Tricloroetilene | 0,191 ✓ | | µg/L | 0,025 | 1,5 | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 |
| 45 | Tetracloroetilene | 1,20 ✓ | | 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 | 1,44 | | µg/L | 0,05 | 10 | Da calcolo |
| Alifatici clorurati non cancerogeni | | | | | | | |
| 48 | (*) 1,1-Dicloroetano | < 0,024 | | 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 |

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo e di
SGQ Certificato CERSA n. 246

Rapporto di prova n°: 1500072-002 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 1000000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/3

| N. | PROVA | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ | LIMITE | METODO |
|--|--|-----------|---|----------|---------|--------|---------------------------------|
| 51 | (*) 1,1,2-Tricloroetano | 0,064 | | 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 |
| Alifatici alogenati cancerogeni | | | | | | | |
| 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 | (*) Dibromodlorometano | < 0,014 | | µg/L | 0,014 | 0,13 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 57 | (*) Bromodidlorometano | < 0,013 | | µg/L | 0,013 | 0,17 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Altre sostanze | | | | | | | |
| 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), 23/02/2015

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°: 1500072-002 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: 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°: **1500072-003 X**

Prelievo effettuato da: Marco Maggiore

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

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Vostra Sede

Data Prelievo: 15-gen-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: 15-gen-15

Inizio Prova: 15-gen-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Pozzo 3

Verbale N°: MA15011501

| N. | PROVA | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ | LIMITE | METODO |
|--|-----------------------|-----------|---|----------|------|--------|--|
| (*) | Aspetto | Limpido | | | | | |
| (*) | Colore | Incolore | | | | | Istisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90 |
| | pH | 7,2 | | 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 | 26,7 | | °F | 0,2 | | APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003 |
| (*) | Ossidabilità | 1,0 | | 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 | 28 | | µg/L | 5 | 200 | UNI EN ISO 11885:2009 |
| 3 | (*) Argento | < 1 | | µg/L | 1 | 10 | UNI EN ISO 11885:2009 |
| 4 | Arsenico | 4 | | 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 | 42 | | 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 |

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo di
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1500072-003 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



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 | 10 | | 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 | 26 | | 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 | 44,0 | | mg/L | 0,1 | | UNI EN ISO 11885:2009 |
| | (*) Sodio | 80 | | mg/L | 0,2 | | UNI EN ISO 11885:2009 |
| | (*) Tungsteno | < 100 | | µg/L | 100 | | UNI EN ISO 11885:2009 |
| | Vanadio | 35 | | 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 |
| Inquinanti inorganici | | | | | | | |
| 19 | (*) Boro | 63 | | 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 | 690 | | 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 | 30 | | mg/L | 0,3 | 250 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| | Cloruri | 32 | | mg/L | 1 | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| | Nitrati | 45 | | mg/L | 0,2 | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Alifatici clorurati cancerogeni | | | | | | | |
| 39 | (*) Clorometano | < 0,017 | | µg/L | 0,017 | 1,5 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 40 | (*) Triclorometano | 0,053 ✓ | | 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 | 0,035 ✓ | | µg/L | 0,014 | 0,05 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 44 | Tricloroetilene | 0,389 ✓ | | µg/L | 0,025 | 1,5 | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 |
| 45 | Tetracloroetilene | 0,59 ✓ | | 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 | 1,07 | | µg/L | 0,05 | 10 | Da calcolo |
| Alifatici clorurati non cancerogeni | | | | | | | |
| 48 | (*) 1,1-Dicloroetano | < 0,024 | | 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 |

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo di
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1500072-003 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. 2/3

| N. | PROVA | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ | LIMITE | METODO |
|--|--|-----------|---|----------|---------|--------|---------------------------------|
| 51 | (*) 1,1,2-Tricloroetano | 0,035 | | 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 |
| Alifatici alogenati cancerogeni | | | | | | | |
| 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 | (*) Dibromodiorometano | < 0,014 | | µg/L | 0,014 | 0,13 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 57 | (*) Bromodichlorometano | < 0,013 | | µg/L | 0,013 | 0,17 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Altre sostanze | | | | | | | |
| 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

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), 23/02/2015

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Francesco Farinelli



Organizzazione con sistema di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/scdi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1500072-003 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, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1500072-004 X**

Prelievo effettuato da: Marco Maggiore

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

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Vostra Sede

Data Prelievo: 15-gen-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: 15-gen-15

Inizio Prova: 15-gen-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Pozzo 4**Verbale N°:** MA15011501

| N. | PROVA | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ | LIMITE | METODO |
|--|---------------------------|-----------|---|----------|------|--------|--|
| | (*) Aspetto | Limpido | | | | | |
| | (*) Colore | Incolore | | | | | Istisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90 |
| | pH | 7,1 | | udpH | 0,1 | | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento | | | | | | | |
| | Conducibilità a 20°C | 737 | | 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 | 91,8 | | °F | 0,2 | | APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003 |
| | (*) Ossidabilità | 0,6 | | 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 | 8 | | 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 | 52 | | 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 |

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/odi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1500072-004 X



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 | < 3 | | µg/L | 3 | 50 | UNI EN ISO 11885:2009 |
| 17 | (*) Tallio | < 1 | | µg/L | 1 | 2 | UNI EN ISO 11885:2009 |
| 18 | (*) Zinco | 500 | | µg/L | 133 | 3000 | UNI EN ISO 11885:2009 |
| | (*) Calcio | 52,0 | | 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 | 21 | | 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 | 41,0 | | mg/L | 0,1 | | UNI EN ISO 11885:2009 |
| | (*) Sodio | 75 | | mg/L | 0,2 | | UNI EN ISO 11885:2009 |
| | (*) Tungsteno | < 100 | | µg/L | 100 | | UNI EN ISO 11885:2009 |
| | Vanadio | 50 | | 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 |
| Inquinanti inorganici | | | | | | | |
| 19 | (*) Boro | 60 | | 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 | 845 | | 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 | 24 | | mg/L | 0,3 | 250 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| | Cloruri | 21 | | mg/L | 1 | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| | Nitrati | 46 | | mg/L | 0,2 | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Alifatici clorurati cancerogeni | | | | | | | |
| 39 | (*) Clorometano | < 0,017 | | µg/L | 0,017 | 1,5 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 40 | (*) Triclorometano | 0,018 ✓ | | 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 | 0,017 ✓ | | µg/L | 0,014 | 0,05 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 44 | Tricloroetilene | < 0,025 ✓ | | µg/L | 0,025 | 1,5 | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 |
| 45 | Tetracloroetilene | < 0,04 ✓ | | 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 | 0,05 | | µg/L | 0,05 | 10 | Da calcolo |
| Alifatici clorurati non cancerogeni | | | | | | | |
| 48 | (*) 1,1-Dicloroetano | < 0,024 | | 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 |

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1500072-004 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 |
|--|--|-----------|---|----------|---------|--------|---------------------------------|
| 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 |
| Alifatici alogenati cancerogeni | | | | | | | |
| 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 | (*) Dibromodlorometano | < 0,014 | | µg/L | 0,014 | 0,13 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 57 | (*) Bromodiolclorometano | < 0,013 | | µg/L | 0,013 | 0,17 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Altre sostanze | | | | | | | |
| 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

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), 23/02/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Parinelli

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/sedi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1500072-004 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: 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.farmilab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1500098-001 X**

Prelievo effettuato da: Francesco Farinelli

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

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stab. Di Roma

Data Prelievo: **20-gen-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: 20-gen-15

Inizio Prova: 20-gen-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Pozzo n: 1

Verbale N°: FF20011501

| N. | PROVA | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ | LIMITE | METODO |
|--|----------------------------------|------------|---|----------|---------|--------|---------------------------------|
| Alifatici clorurati cancerogeni | | | | | | | |
| 39 | (*) Clorometano | < 0,017 | | µg/L | 0,017 | 1,5 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 40 | (*) Triclorometano | 0,136 ✓ | | 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 | 0,023 ✓ | | µg/L | 0,014 | 0,05 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 44 | Tricloroetilene | ▶ 16,375 ✓ | | µg/L | 0,025 | 1,5 | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 |
| 45 | Tetracloroetilene | < 0,04 ✓ | | 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 | ▶ 16,53 | | µg/L | 0,05 | 10 | Da calcolo |
| Alifatici clorurati non cancerogeni | | | | | | | |
| 48 | (*) 1,1-Dicloroetano | < 0,024 | | 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 |
| Alifatici alogenati cancerogeni | | | | | | | |
| 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 | < 0,013 | | µg/L | 0,013 | 0,17 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/vehi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1500098-001 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

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), 26/01/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farnelli



Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/soli
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1500098-001 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

**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°: **1500098-002 X**

Prelievo effettuato da: Francesco Farinelli

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

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stab. Di Roma

Data Prelievo: 20-gen-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: 20-gen-15

Inizio Prova: 20-gen-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Pozzo n: 2**Verbale N°:** FF20011501

| N. | PROVA | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ | LIMITE | METODO |
|--|----------------------------------|-----------|---|----------|---------|--------|---------------------------------|
| Alifatici clorurati cancerogeni | | | | | | | |
| 39 | (*) Clorometano | < 0,017 | | µg/L | 0,017 | 1,5 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 40 | (*) Triclorometano | < 0,027 ✓ | | 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 | < 0,017 ✓ | | µg/L | 0,014 | 0,05 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 44 | Tricloroetilene | < 0,196 ✓ | | µg/L | 0,025 | 1,5 | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 |
| 45 | Tetracloroetilene | < 1,19 ✓ | | 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 | 1,43 | | µg/L | 0,05 | 10 | Da calcolo |
| Alifatici clorurati non cancerogeni | | | | | | | |
| 48 | (*) 1,1-Dicloroetano | < 0,024 | | 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 | 0,073 | | 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 |
| Alifatici alogenati cancerogeni | | | | | | | |
| 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 | < 0,013 | | µg/L | 0,013 | 0,17 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/vedi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1500098-002 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

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), 26/01/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli



Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/vedi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1500098-002 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: 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

**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°: **1500098-003 X**

Prelievo effettuato da: Francesco Farinelli

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

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stab. Di Roma

Data Prelievo: 20-gen-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: 20-gen-15 Inizio Prova: 20-gen-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Pozzo n: 3

Verbale N°: FF20011501

| N. | PROVA | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ | LIMITE | METODO |
|--|----------------------------------|-----------|---|----------|---------|--------|---------------------------------|
| Alifatici clorurati cancerogeni | | | | | | | |
| 39 | (*) Clorometano | < 0,017 | | µg/L | 0,017 | 1,5 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 40 | (*) Triclorometano | 0,029 ✓ | | 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 | 0,041 ✓ | | µg/L | 0,014 | 0,05 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 44 | Tricloroetilene | 0,155 ✓ | | µg/L | 0,025 | 1,5 | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 |
| 45 | Tetracloroetilene | 0,45 ✓ | | 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 | 0,68 | | µg/L | 0,05 | 10 | Da calcolo |
| Alifatici clorurati non cancerogeni | | | | | | | |
| 48 | (*) 1,1-Dicloroetano | < 0,024 | | 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 | 0,033 | | 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 |
| Alifatici alogenati cancerogeni | | | | | | | |
| 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 | < 0,013 | | µg/L | 0,013 | 0,17 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/sedi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1500098-003 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

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

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), 26/01/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Fannelli



Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente 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°: 1500098-003 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. 2/2

**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°: **1500098-004 X**

Prelievo effettuato da: Francesco Farinelli

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

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stab. Di Roma

Data Prelievo: 20-gen-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: 20-gen-15

Inizio Prova: 20-gen-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Pozzo n: 4

Verbale N°: FF20011501

| N. | PROVA | RISULTATO | U | UN. MIS. | LOQ | LIMITE | METODO |
|--|----------------------------------|-----------|---|----------|---------|--------|---------------------------------|
| Alifatici clorurati cancerogeni | | | | | | | |
| 39 | (*) Clorometano | < 0,017 | | µg/L | 0,017 | 1,5 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 40 | (*) Triclorometano | < 0,011 ✓ | | 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 | < 0,033 ✓ | | µg/L | 0,025 | 1,5 | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 |
| 45 | Tetracloroetilene | < 0,04 ✓ | | 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 | 0,06 | | µg/L | 0,05 | 10 | Da calcolo |
| Alifatici clorurati non cancerogeni | | | | | | | |
| 48 | (*) 1,1-Dicloroetano | < 0,024 | | 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 |
| Alifatici alogenati cancerogeni | | | | | | | |
| 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 | (*) Bromodiclorometano | < 0,013 | | µg/L | 0,013 | 0,17 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/vedi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1500098-004 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

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

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), 26/01/2015

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°: 1500098-004 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: 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