

**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°: 1501622-002 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: 16-lug-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: 16-lug-15

Inizio Prova: 16-lug-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo - 1

Verbale N°: fm16071502

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
Alifatici clorurati cancerogeni								
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017		1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 2,220		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	▶ 0,069		µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 29,188		µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,35		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	▶ 31,83		µg/L	0,05		10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni								
48	(*) 1,1-Dicloroetano	0,044		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	▶ 0,168		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

Rapporto di prova n°: 1501622-002 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

LIM. MIN. = Limite minimo LIM. MAX = Limite massimo

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), 17/08/2015

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°: 1501622-002 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. 2/2

**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.farmilab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1501622-004 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: 16-lug-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: 16-lug-15

Inizio Prova: 16-lug-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo - 2

Verbale N°: fm16071502

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>								
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017		1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,684		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	0,062		µg/L	0,057		3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	0,040		µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	1,287		µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	▶ 4,70		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	6,81		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	0,189		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	< 0,013		µg/L	0,013		0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Rapporto di prova n°: 1501622-004 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

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

LIM. MIN. = Limite minimo LIM. MAX = Limite massimo

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), 17/08/2015

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°: 1501622-004 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, 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°: **1501622-001 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: 16-lug-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: 16-lug-15

Inizio Prova: 16-lug-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo - 3

Verbale N°: fm16071502

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>								
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017		1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 2,440		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	▶ 0,476		µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 3,500		µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	▶ 2,42		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	8,84		µg/L	0,05		10	Da calcolo
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b>								
48	(*) 1,1-Dicloroetano	0,059		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	< 0,013		µg/L	0,013		0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Rapporto di prova n°: 1501622-001 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

LIM. MIN. = Limite minimo LIM. MAX = Limite massimo

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), 17/08/2015

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°: 1501622-001 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, 73T.0774\_379083 r.a. F.0774\_578272  
e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1501622-003 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: 16-lug-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: 16-lug-15

Inizio Prova: 16-lug-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo - 4

Verbale N°: fm16071502

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>								
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017		1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 5,258		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	0,098		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 organoclorogeni	5,36		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	< 0,072		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	< 0,013		µg/L	0,013		0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Rapporto di prova n°: 1501622-003 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

LIM. MIN. = Limite minimo LIM. MAX = Limite massimo

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), 17/08/2015

Il Responsabile di Laboratorio

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°: 1501622-003 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. 2/2



**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°: 1501746-002 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: 27-lug-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: 27-lug-15

Inizio Prova: 27-lug-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo 1

Verbale N°: FM27071501

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
(*)	Aspetto	LIMPIDO						
(*)	Colore	INCOLORE						Istisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	7,1		udpH				APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento								
	Conducibilità a 20°C	1318		µS/cm				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	30		°F	0,2			APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
(*)	Ossidabilità	1,8		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	0,09		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	71		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°: 1501746-002 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



N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
15	(*) Selenio	< 1		µg/L	1		10	UNI EN ISO 11885:2009
16	Manganese	5		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	102,0		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	43		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	66,0		mg/L	0,1			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Sodio	47		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
<b>Inquinanti inorganici</b>								
19	(*) Boro	98		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	801		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	▶ 436 ✓		mg/L	0,3		250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	105		mg/L	1			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	68		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	▶ 0,254 ✓		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	▶ 0,306 ✓		µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 71,964 ✓		µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,18 ✓		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	▶ 72,70		µg/L	0,05		10	Da calcolo
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b>								
48	(*) 1,1-Dicloroetano	0,056		µg/L	0,024		810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Rapporto di prova n°: 1501746-002 X



N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072		60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	► 0,320		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	< 0,013		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

LIM. MIN. = Limite minimo LIM. MAX = Limite massimo

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), 07/09/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli



Organizzazione con sistema  
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/odi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1501746-002 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, 73T.0774\_379083 r.a. F.0774\_578272  
e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703



Rapporto di prova n°: 1501746-004 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: 27-lug-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: 27-lug-15

Inizio Prova: 27-lug-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo 2

Verbale N°: FM27071501

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
(*)	Aspetto	LIMPDO						
(*)	Colore	INCOLORE						Istisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	7,0		udpH				APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento								
	Conducibilità a 20°C	1010		µS/cm				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	33		°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	7		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

Rapporto di prova n°: 1501746-004 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



N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	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	(*) Tallo	< 1		µg/L	1		2	UNI EN ISO 11885:2009
18	(*) Zinco	< 133		µg/L	133		3000	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Calcio	74,0		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	37		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	34		mg/L	0,2			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100			UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	45		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	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	670		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	47		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	66		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	< 0,004		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	▶ 1,525		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	3,16		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°: 1501746-004 X



N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	0,144		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	< 0,013		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

LIM. MIN. = Limite minimo LIM. MAX = Limite massimo

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), 07/09/2015

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°: 1501746-004 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, 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°: **1501746-001 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: 27-lug-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: 27-lug-15

Inizio Prova: 27-lug-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

**CAMPIONE:** Pozzo 3**Verbale N°:** FM27071501

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
(*) Aspetto		LIMPIDO						
(*) Colore		INDOLORE						Istisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
pH		7,1		udpH				APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento								
Conducibilità a 20°C		795		µS/cm				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		21,5		°F	0,2			APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
(*) Ossidabilità		1,5		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	▶	15		µg/L	1		10	UNI EN ISO 11885:2009
(*) Bario		0,1		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		68		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°: 1501746-001 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	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
15	(*) Selenio	< 1		µg/L	1		10	UNI EN ISO 11885:2009
16	Manganese	6		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	69,0		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	28,6		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	35		mg/L	0,2			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100			UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	40		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	100		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	818		µg/L	51		1500	APAT CNR IRSa 4020 Man 29 2003
22	Nitriti	175		µg/L	50		500	APAT CNR IRSa 4020 Man 29 2003
23	Solfati	42		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	71		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	▶ 0,222 ✓		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	▶ 0,713 ✓		µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 4,608 ✓		µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSa 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	▶ 1,11		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	6,65		µg/L	0,05		10	Da calcolo
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b>								
48	(*) 1,1-Dicloroetano	0,040		µg/L	0,024		810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Rapporto di prova n°: 1501746-001 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	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072		60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	0,075		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	< 0,013		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

LIM. MIN. = Limite minimo LIM. MAX = Limite massimo

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), 07/09/2015

Il Responsabile di Laboratorio

DOTT.  
FRANCESCO  
CHIMICO  
1510

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

Rapporto di prova n°: 1501746-001 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, 73T.0774\_379083 r.a. F.0774\_578272  
e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1501746-003 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: 27-lug-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: 27-lug-15

Inizio Prova: 27-lug-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

**CAMPIONE:** Pozzo 4**Verbale N°:** FM27071501

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
(*)	Aspetto	LIMPIDO						
(*)	Colore	INCOLORE						Istisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	7,1		udpH				APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento								
	Conducibilità a 20°C	761		µS/cm				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	22,1		°F	0,2			APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
(*)	Ossidabilità	1,7		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	▶ 12		µg/L	1		10	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Bario	0,08		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

Rapporto di prova n°: 1501746-003 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	LIM. MIN.	LIM. MAX	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	51,0		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	23		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	40,0		mg/L	0,1			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Sodio	31		mg/L	0,2			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100			UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	< 1		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	62		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	866		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	78		mg/L	0,3		250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	44		mg/L	1			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	67		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	< 0,004 ✓		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	0,209 ✓		µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	0,316 ✓		µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,16 ✓		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	0,69		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°: 1501746-003 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	LIM. MIN.	LIM. MAX	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	(*) 1,1,2,2-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	< 0,013		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

LIM. MIN. = Limite minimo LIM. MAX = Limite massimo

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), 07/09/2015

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°: 1501746-003 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