

**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°: **1502074-004 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: 11-set-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: 11-set-15

Inizio Prova: 11-set-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo 1

Verbale N°: FM11091501

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	▶ 1,873 ✓		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	▶ 0,243 ✓		µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 53,819 ✓		µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,13		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	▶ 59,57		µg/L	0,05		10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni								
48	(*) 1,1-Dicloroetano	0,043		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	▶ 0,193 ✓		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°: 1502074-004 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



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), 18/09/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farnelli



Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/sedi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1502074-004 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

**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°: **1502074-002 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: 11-set-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: 11-set-15

Inizio Prova: 11-set-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo 2

Verbale N°: FM11091501

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	▶ 2,066	✓	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	▶ 0,817	✓	µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 4,834	✓	µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	▶ 1,24	✓	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	8,96		µg/L	0,05		10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni								
48	(*) 1,1-Dicloroetano	0,073		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

Rapporto di prova n°: 1502074-002 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), 18/09/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/vedi
SQG Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1502074-002 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

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo/sedi
SGQ Certificato CERSA n° 246Rapporto di prova N°: **1502074-001 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: 11-set-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: 11-set-15 Inizio Prova: 11-set-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo 3

Verbale N°: FM11091501

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	▶ 0,247 ✓		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	▶ 0,223 ✓		µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	0,356 ✓		µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,17 ✓		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	1,00		µg/L	0,05		10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni								
48	1,1-Dicloroetano	0,065		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

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

Rapporto di prova n°: 1502074-001 X

LIM. MIN.

► 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), 18/09/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli



**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

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo/sedi
SGQ Certificato CERSA n° 246Rapporto di prova N°: **1502074-003 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: 11-set-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: 11-set-15 Inizio Prova: 11-set-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo 4

Verbale N°: FM11091501

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	▶ 0,505	✓	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	▶ 0,085	✓	µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	1,268	✓	µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	▶ 1,64	✓	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	3,50		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	0,141		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

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

Rapporto di prova n°: 1502074-003 X

LIM. MIN.

► 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), 18/09/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli



**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

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

T.0774_379083 - 0774_050331

F.0774_378688

e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703



Rapporto di prova n°: 1502171-001 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: 22-set-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: 22-set-15

Inizio Prova: 22-set-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo 1

Verbale N°: FM22091501

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	6,9		udpH				APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento								
	Conducibilità a 20°C	1018		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	27,6		°F	0,2			APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
(*)	Ossidabilità	1,4		mg/L O2	0,5			Istisan 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
	Ammonio	< 0,05		mg/L	0,05			APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
(*)	Carbonati	< 1		mg/L	1			APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
	Metalli							
1	Alluminio	< 5		µg/L	5		200	UNI EN ISO 11885:2009
3	(*) Argento	< 1		µg/L	1		10	UNI EN ISO 11885:2009
4	Arsenico	▶ 14		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	< 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°: 1502171-001 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



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	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	18,0		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	52,0		mg/L	0,1			UNI EN ISO 11885:2009
	Sodio	28,0		mg/L	0,2			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100			UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	22		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	< 32		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	153		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	< 0,3		mg/L	0,3		250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	2		mg/L	1			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	< 0,2		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	▶ 1,776 ✓		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	▶ 0,204 ✓		µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 49,338 ✓		µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,15 ✓		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	▶ 49,75		µg/L	0,05		10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni								
48	(*) 1,1-Dicloroetano	0,031		µg/L	0,024		810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Rapporto di prova n°: 1502171-001 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	0,145		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
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

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), 02/10/2015

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°: 1502171-001 X

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

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

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

T.0774_379083 - 0774_050331

F.0774_378688

e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703

**Rapporto di prova n°:** 1502171-002 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:** 22-set-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:** 22-set-15**Inizio Prova:** 22-set-15**Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee DL 152-06**CAMPIONE:** Pozzo 2**Verbale N°:** FM22091501

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	6,7		udpH				APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento								
	Conducibilità a 20°C	1002		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	32,7		°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	▶ 12		µg/L	1		10	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Bario	< 0,05		mg/L	0,05			UNI EN ISO 11885:2009
6	(*) Cadmio	< 0,5		µg/L	0,5		5	UNI EN ISO 11885:2009
7	Cobalto	< 10		µg/L	10		50	UNI EN ISO 11885:2009
8	Cromo totale	< 5		µg/L	5		50	UNI EN ISO 11885:2009
9	(*) Cromo VI	< 1		µg/L	1		5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
10	Ferro	< 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°: 1502171-002 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	< 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	76,0		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	20,0		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	26,0		mg/L	0,2			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100			UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	22		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	< 32		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	653		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	59,0		mg/L	0,3		250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	88		mg/L	1			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	50,0		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	► 0,527 ✓		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	► 0,083 ✓		µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	1,481 ✓		µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	► 1,84 ✓		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	3,93		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

Rapporto di prova n°: 1502171-002 X



N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	0,180		µg/L	0,072		60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	0,067		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
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

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), 02/10/2015

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

Rapporto di prova n°: 1502171-002 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 - 0774_050331
F.0774_378688
e-mail: info.roma@farmlab.it
www.farmlab.it

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1502171-003 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: 22-set-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: 22-set-15

Inizio Prova: 22-set-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo 3

Verbale N°: FM22091501

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	6,9		udpH				APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento								
	Conducibilità a 20°C			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	21,6		°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	10		µg/L	1		10	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Bario	< 0,05		mg/L	0,05			UNI EN ISO 11885:2009
6	(*) Cadmio	< 0,5		µg/L	0,5		5	UNI EN ISO 11885:2009
7	Cobalto	< 10		µg/L	10		50	UNI EN ISO 11885:2009
8	Cromo totale	< 5		µg/L	5		50	UNI EN ISO 11885:2009
9	(*) Cromo VI	< 1		µg/L	1		5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
10	Ferro	< 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°: 1502171-003 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



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	63,0		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	15,0		mg/L	0,1			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Molibdeno	< 100		µg/L	100			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Oro	< 100		µg/L	100			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Osmio	< 100		µg/L	100			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Palladio	< 100		µg/L	100			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Platino	< 100		µg/L	100			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Potassio	47,0		mg/L	0,1			UNI EN ISO 11885:2009
	Sodio	25,0		mg/L	0,2			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100			UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	25		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	< 32		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	767		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	41,0		mg/L	0,3		250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	42		mg/L	1			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	66,0		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	▶ 2,692 ✓		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	▶ 0,367 ✓		µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 2,053 ✓		µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,70 ✓		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 organoalogenati	5,81		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

Rapporto di prova n°: 1502171-003 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

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
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 = Referimento 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), 02/10/2015

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°: 1502171-003 X

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl

L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

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

Pag. 3/3

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

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

T.0774_379083 - 0774_050331
F.0774_378688
e-mail: info.roma@farmlab.it
www.farmlab.it



LAB N° 0703

**Rapporto di prova n°: 1502171-004 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:** 22-set-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: 22-set-15**Inizio Prova:** 22-set-15**Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee DL 152-06**CAMPIONE:** Pozzo 4**Verbale N°:** FM22091501

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	7,0		udpH				APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento								
	Conducibilità a 20°C	759		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	18,6		°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	▶ 14		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	< 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°: 1502171-004 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. 1/3



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	60,0		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	13,0		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	25,0		mg/L	0,2			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100			UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	25		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	< 32		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	888		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	36,0		mg/L	0,3		250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	38		mg/L	1			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	70,0		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	▶ 0,225 ✓		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	▶ 0,168 ✓✓		µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	0,266 ✓✓		µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,19 ✓✓		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	0,85		µg/L	0,05		10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni								
48	(*) 1,1-Dicloroetano	0,069		µg/L	0,024		810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Rapporto di prova n°: 1502171-004 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



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
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	(*) Bromodiclorometano	< 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

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.

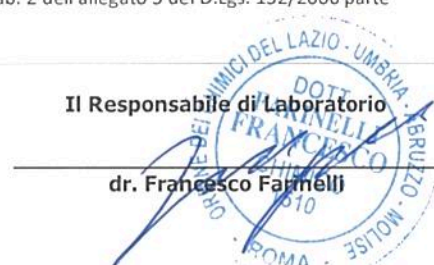
I LOQ sono quelli da noi calcolati su matrice acqua sotterranea.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 02/10/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farnelli



Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/sedi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1502171-004 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